



جمهورية مصر العربية
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
الإدارة المركزية للكتب

جغرافية مصر

الصف الأول الثانوى



طبعة ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣

كتاب الطالب

غير مصرح بتداول هذا الكتاب
خارج وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

جغرافية مصر

كتاب الطالب

فريق التأليف:

أ.د/ محمد صبري محسوب

د/ محمد إبراهيم محمد خطاب

أستاذ الجغرافيا الطبيعية بكلية الآداب جامعة القاهرة

مدرس الجغرافيا الطبيعية بكلية الآداب جامعة القاهرة

د/ مروة حسين إسماعيل طه

د/ إيمان محمد عبد الوارث

مدرس المناهج وطرق التدريس بكلية البنات جامعة عين شمس

مدرس المناهج وطرق التدريس بكلية البنات جامعة عين شمس

د/ أسماء محمد عبد الحليم معاذ

د/ ياسر محمد عبد الهادي الأكشر

باحث بالمركز القومي للاختبارات والتقويم التربوي

مدرس المناهج وطرق التدريس بكلية التربية جامعة حلوان

إشراف تربوي:

مركز تطوير المناهج والمواد التعليمية

غير مصرح بتداول هذا الكتاب خارج وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني

الصف الأول الثانوي

٢٠٢٢-٢٠٢٣ م

لجنة المراجعة والتعديل

أ. د. فارعه حسن محمد

أستاذ المناهج وطرق التدريس

كلية التربية جامعة عين شمس

أ. د. آمال إسماعيل شاور

أستاذ الجغرافيا الطبيعية

كلية الآداب جامعة القاهرة

أ. د. مصطفى محمد البغدادى

أستاذ الجغرافيا البشرية

كلية التربية جامعة عين شمس

أ. د. أحمد السيد الزاملى

أستاذ الجغرافيا البشرية

كلية الآداب جامعة القاهرة

د. محمد إبراهيم خطاب

مدرس الجغرافيا الطبيعية

كلية الآداب جامعة القاهرة

د. ثناء أحمد جمعة

رئيس قسم الدراسات الاجتماعية

مركز تطوير المناهج والمواد التعليمية

أ/ سمير محمود إبراهيم

مدير عام تنمية مادة الدراسات الاجتماعية
" سابقاً "

أ/ أشرف عبد المنعم سيد

مدير عام تنمية مادة الدراسات
الاجتماعية بديوان عام الوزارة

لجنة تعديل وتعميق البعد الأفريقى

أ. د / حمدنا الله مصطفى حسن

أستاذ التاريخ الحديث والمعاصر

بكلية الآداب جامعة عين شمس

د / محمود محمد إبراهيم عطية

مدير عام تنمية مادة الدراسات الاجتماعية

بديوان عام الوزارة " سابقاً "

أ. د / عزيزة بدر

أستاذ الجغرافيا بمعهد البحوث الأفريقية

جامعة القاهرة

د / ثناء أحمد جمعة

رئيس قسم الدراسات الاجتماعية

بمركز تطوير المناهج

د / سالى محمد فريد

أستاذ الاقتصاد الأفريقى والتنمية

بمعهد البحوث والدراسات الأفريقية

د / ميرفت عبد النبى سيد

خبير بمركز تطوير المناهج

والمواد التعليمية



لجنة التعديل الفني

تم التنفيذ الفني بالإدارة العامة للمراكز
الاستكشافية بالتعاون مع وحدة التعليم المستقبلي
بالإدارة المركزية لنظم وتكنولوجيا المعلومات ومركز
تطوير المناهج والمواد التعليمية

فريق العمل من المراكز الاستكشافية

مسئول إدارة الرسوم والطبوعات
إلهام أحمد حسين

تنفيذ

دعاء سليم عتيق
أريج صلاح الدين

صفحة بيانات الطالب

الاسم:

المدرسة:

الفصل:

العنوان:

العام الدراسي:

المحتويات

الصفحة

٦	مدخل لدراسة علم الجغرافيا	درس تمهيدى :
الموقع و مظاهر سطح مصر		الوحدة الأولى
١٨	موقع مصر وأهميته	الدرس الأول :
٢٣	التكوينات الجيولوجية وعوامل تشكيل سطح مصر	الدرس الثاني :
٣٠	تضاريس مصر	الدرس الثالث :
المناخ و الحياة النباتية و الحيوانية في مصر		الوحدة الثانية
٤٣	المناخ في مصر	الدرس الأول :
٥١	الأقاليم المناخية في مصر	الدرس الثاني :
٥٧	النبات الطبيعي والحيوان البري في مصر	الدرس الثالث :
سكان مصر		الوحدة الثالثة
٦٦	نمو و تركيب السكان في مصر	الدرس الأول :
٧٥	توزيع السكان و الكثافة السكانية في مصر	الدرس الثاني :
٨١	المشكلات السكانية و الاجتماعية وسيناريوهات المستقبل	الدرس الثالث :
بعض الأنشطة الاقتصادية في مصر		الوحدة الرابعة
٩٠	النشاط الزراعي في مصر	الدرس الأول :
١٠١	النشاط التعدينى و الصناعى في مصر	الدرس الثاني :
١٠٩	النقل والتجارة في مصر	الدرس الثالث :
١١٦	السياحة في مصر وتحديات الأقتصاد المصرى	الدرس الرابع :

المقدمة

أبناءنا الأعزاء طلاب وطالبات الصف الأول الثانوى.

يسعدنا أن نقدم لكم كتاب الجغرافيا بعنوان (جغرافية مصر) وقد بدأنا الكتاب بمقدمة عن الجغرافيا وفروعها ومصادر المعرفة الجغرافية التقليدية والحديثة وذلك لأنكم تدرسون مادة الجغرافيا مستقلة لأول مرة كما يتناول الكتاب دراسة مصر طبيعياً من حيث الموقع والسطح والمناخ وبشرياً من حيث السكان والأنشطة الاقتصادية.

وقد راعينا فى هذا الكتاب:

- ١- الاهتمام بتنمية الجوانب المعرفية والمهارية والوجدانية بشكل متوازن.
 - ٢- الربط بين المنهج وحياة المتعلم كلما أمكن.
 - ٣- التركيز على المفاهيم الأساسية والمصطلحات الجغرافية.
 - ٤- التأكيد على التعلم النشط الذى يجعل المتعلم مشاركاً إيجابياً فى المواقف التعليمية المختلفة.
 - ٥- ربط المنهج بالقضايا المعاصرة، والأحداث الجارية، والمهارات الحياتية.
 - ٦- تنمية مهارات استخدام الخرائط والرسوم والجداول والإحصاءات.
 - ٧- تقديم أمثلة تطبيقية لدور الجغرافيا فى حل المشكلات المجتمعية.
 - ٨- التركيز على مهارات التعامل مع أنماط التكنولوجيا المعاصرة والتقنيات الحديثة.
 - ٩- التأكيد على مهارات التفكير الجغرافى، وفهم الحاضر واستشراف المستقبل.
 - ١٠- الاهتمام بتنمية مهارات التفكير العليا ليكون المتعلم قادراً على صناعة المعرفة، والتفكير الناقد بحيث يكتسب الدقة فى ملاحظة الوقائع ومناقشتها، وتقييمها.
 - ١١- التركيز على القيم الاجتماعية والأخلاقية التى يرتضيها المجتمع وتحفظ له توازنه.
 - ١٢- تعدد وتنوع مصادر التعلم من كتب ومراجع وأطالس ومواقع إلكترونية.
- ويشتمل الكتاب على أربع وحدات دراسية تتضمن عدداً من الدروس على النحوالتالى:

درس تمهيدى: مدخل لدراسة علم الجغرافيا. يلقى هذا الدرس الضوء على ما تم دراسته فى الصفوف الدراسية السابقة واسترجاع ماهيه علم الجغرافيا وتطورها منذ القدم حتى الوقت الحاضر وفروع الجغرافيا المختلفة وما أضيف إليها من فروع حديثة ثم مفهوم الخريطة وأهميتها وأسس رسم الخريطة وتصنيف الخرائط وينتهى الدرس بدراسة مختصرة لتقنيات الجغرافيا الحديثة متمثلة فى الاستشعار من بعد وتطبيقاته ونظم المعلومات الجغرافية ومجالات استخدامها. ثم تعريف نظام تحديد المواقع العالمى ومجالات استخدامه للاستفادة منها فى دراسة جغرافية مصر.

أما الوحدة الأولى: وعنوانها الموقع ومظاهر سطح مصر.

سيتناول الدرس الأول منها موقع مصر وأهميته والحدود السياسية لمصر.

ويتضمن الدرس الثانى التكوينات الجيولوجية المتنوعة وعوامل تشكيل الأراضى المصرية.

بينما يشتمل الدرس الثالث على دراسة للوحدات التضاريسية الرئيسية فى مصر ممثلة فى « وادى النيل والدلتا ومنخفض الفيوم والصحراء الغربية والصحراء الشرقية وشبه جزيرة سيناء» مع دراسة كل ما يميز سطح كل منها من خصائص وأشكال أرضية.

والوحدة الثانية: وعنوانها المناخ والحياة النباتية والحيوانية في مصر.
تعالج في درسها الأول المناخ في مصر والعوامل المؤثرة فيه وخصائص المناخ خلال فصول السنة الأربعة.

ويتضمن الدرس الثاني الأقاليم المناخية في مصر.
بينما يتضمن الدرس الثالث الحياة الطبيعية في مصر ممثلة في النبات الطبيعي من حيث العوامل المؤثرة في نموه وتوزيعه الطبيعي وخصائصه، ثم دراسة الكائنات الحية وأهم أنواع الحيوانات والطيور، وينتهي هذا الدرس بدراسة للمحميات الطبيعية في مصر من حيث التوزيع وأنواعها وأهميتها.

في الوحدة الثالثة: من الكتاب بعنوان سكان مصر.
يشتمل الدرس الأول منها السكان من حيث تحديد مصادر بيانات السكان وأسباب النمو السكاني والتركيب السكاني، وفي الدرس الثاني معالجة لتوزيع السكان وتحديد العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في التوزيع ودراسة الكثافة السكانية وسكان الحضر والريف في مصر.
ويتضمن الدرس الثالث المشكلة السكانية وتحديد أبعادها مع دراسة للمشكلات الاجتماعية بالمجتمع مثل ازدياد المدن والأمية والإدمان وغيرها.

وفي الوحدة الرابعة: وعنوانها بعض الأنشطة الاقتصادية في مصر.
يتضمن الدرس الأول منها دراسة للزراعة والثروة الحيوانية والسمكية من حيث العوامل المؤثرة في الزراعة وأهم المحاصيل الزراعية وتحديد للمشكلات التي تواجه التنمية والجهود المبذولة للنهوض بالزراعة والثروة الحيوانية.

ويتضمن الدرس الثاني النشاط التعدين والصناعي واستخراج البترول والغاز الطبيعي وأهم المعادن وإنتاج مصر منها، ويتضمن الدرس الثالث النقل والتجارة دراسة التجارة الخارجية والتجارة الداخلية في مصر.

وقد تناول الدرس الرابع السياحة في مصر من حيث مقوماتها وأهم مناطقها وأنواعها والمعوقات وجهود الدولة في التنمية السياحية.

وملحق بنهاية هذا الكتاب أنشطة وتدرّيات ونماذج اختبارات لمساعدتك على تطبيق ما تعلمت واكتساب العديد من المهارات.

تنبيه هام: الأرقام والنسب الموجودة ليست هدفًا للورقة الامتحانية وإنما هي للاستدلال والاستنتاج فقط.

وأخيرًا تأمل من الله أن تكون قد قدمنا لكم كتابًا يفيدكم ويساعدكم على أن تكون مواطنًا منتجًا وفعالًا في وطنك الحبيب مصر.

والله من وراء القصد وهو يهدي السبيل

المؤلفون



في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

١. يحدد المقصود بالجغرافيا.
٢. يميز بين فروع الجغرافيا الحديثة.
٣. يستنتج قيمة الجغرافيا في حياة الفرد والمجتمع.
٤. يتعرف على تقنيات الجغرافيا الحديثة (نظم الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية GIS و نظام تحديد المواقع العالمي GPS).
٥. يحدد مصادر الحصول على المعلومات الجغرافية.
٦. يميز بين الصور الجوية والمرئيات الفضائية.
٧. يستخدم تكنولوجيا المعلومات في جمع وتنظيم وعرض المعلومات الجغرافية.
٨. يستخدم الخرائط والأطالس والقواميس والموسوعات الجغرافية في جمع معلومات جغرافية.
٩. يستخدم تقنيات الجغرافيا الحديثة.
١٠. يطبق المفاهيم الأساسية للخرائط (الرموز - الاتجاهات - الألوان - مقاييس الرسم).
١١. يقرأ الصور الفوتوغرافية والجوية وصور الأقمار الصناعية.
١٢. يوظف أدوات التمثيل الجغرافي في اتخاذ القرار المناسب.

عزيزي الطالب عزيزي الطالبة.
يتناول درس مفهوم الجغرافيا وفروعها المختلفة وتطبيقاتها في مجالات الحياة، كما يتناول الخريطة كأحد أهم مصادر الحصول على معلومات جغرافية، وتقنيات الجغرافيا الحديثة التي تمثل في نظم المعلومات الجغرافية، ونظام تحديد المواقع العالمي والاستشعار من بعد، وتطبيقات كرمها في مجالات الحياة المختلفة.

المهارات الفرعية

- جمع وعرض المعلومات الجغرافية
- قراءة الصور الجوية وعرفتها
- و الموثقة الفضائية
- استخدام الأطالس
- و لموسوعات الجغرافية.
- استخدام شبكة المعلومات
- السوية 'الإنترنت'

القضايا المتضمنة

- مهارات الحياتية

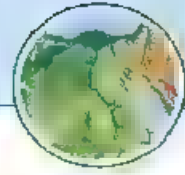
المفاهيم المتضمنة

- جغرافيا - جغرافيا صعبة
- جغرافيا بشرية
- جغرافية تطبيقية - خريطة

القيم المتضمنة

- لا تشاء

درس تمهيدي :مدخل لدراسة علم الجغرافيا



أولاً: مفهوم الجغرافيا

جغرافيا (geography) كلمة إغريقية تكون من مقطعين: *geo* وتعني الأرض، و*graphein* وتعني الوصف، وبذلك يكون تعريف الجغرافيا قديماً علم وصف الأرض، حيث كان لرحالة يصفون ويسحبون مشاهداتهم عن أبلاد والأقاليم التي يروونها.

سؤال ذاتي

ماذا نقصد بحسم جغرافيا ؟ وما أهميته دراسه ؟

يعرف علم الجغرافيا بأنه: علم دراسة وتحليل الظواهر الطبيعية والبشرية على سطح الارض مع توضيح العلاقات المتكاملة المتبادلة فيما بينها

ثانياً- أهمية دراسة الجغرافيا :

لجغرافيا أهمية كبرى يمكن بحازها فيما يلي:

- بحسم علوم مختلفة، والاستفادة منها في دعم و اتخاذ القرارات.
- ندرس لتفاعل بين الإنسان وبيئته
- نطرح حلول العمية والممكنة لمشكلات لسكانية والبيئية والأخطار التي يتعرض لها الإنسان وممتلكاته.
- أصبح لها دور مهم في حياة الإنسان وخاصة في مجالات استثمار الموارد الطبيعية وخطيط العمر في.
- يؤدي الإنسان إلى ترسيخ الإيمان بالله من خلال دراسته للكون ولأرض.

ثالثاً- فروع علم الجغرافيا.

انقسمت الجغرافيا إلى قسمين رئيسين لكل قسم منه فروع خاصة به

١- الجغرافيا الطبيعية: Physical Geography

همته بدراسة الطواهر الطبيعية التي خلقها الله سبحانه وتعالى ونفس مكوناتها، لاحظ لشكل التخطيطي لنائي لتعرف أهم فروعها:

فكر وابدايت

ما أهم سبب خدمات الجغرافيا في حياتك؟

القرآن الكريم

اقرأ الآية القرآنية التالية ثم استخرج العلاقة بينها وبين الجغرافيا
إِنَّ فِي حَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَآخِزَتِ
الْأَنْجِلِ وَالْإِنْفَارِ وَالْقُلُوبِ أَلَمْ يَخْلُقْ
فِي السَّمَاءِ سَبْعَ سَمَوَاتٍ وَمَا أَرَزَلَهُ
مِنَ السَّمَاءِ مِنْ مَّاءٍ فَآخِزًا بِهِ الْأَرْضَ
بَعْدَ مَوْنِهَا وَبَيْنَ يَدَيْهَا جَبَلٌ مَّشْرِقًا
وَقَصْرِيبَ الْمَرْجِ وَالسَّحَابُ الْمُسْنَبُ
بَيْنَ السَّمَاءِ وَالْأَرْضِ لَا تَرَى الْقَوْرَ
يَقُولُونَ ﴿١٧٦﴾ سورة الفرة آية ١٧٦



٢- الجغرافيا البشرية، Human Geography

تهتم بدراسة الظواهر البشرية على سطح الأرض، لما تحته من تفاعل للإنسان مع بيئته. لاحظ الشكل التخطيطي التالي لتتعرف أهم فروعها.



توجد فروع أخرى للجغرافيا لا تنتمي إلى مجموعة بعضها ولكنها ترتبط بها في قواسم مشتركة وهي ذات أهمية كبيرة نعرفها من الشكل التالي



تستخدم عديد من الأدوات عند تعلم الجغرافيا منها الخريطة والتقنيات الحديثة كالاستشعار من بعد ، ونظم المعلومات الجغرافية ، ونظم تحديد المواقع العالمي وسوف نتناول فيمايلي تلك الأدوات بالشرح و لتوضيح.

أولاً: الخريطة

يقصد بها تمثيل لظواهر سطح الأرض أو جزء منه على سطح مسنو بمقياس رسم معين ورموز وألوان معينة ، قد يكون هذا التمثيل لظواهر طبيعية أو بشرية أو كليهما.

أهمية الخريطة:

- مع التقدم الكبير في صناعة الخرائط في العصر الحديث ، أصبحت خريطة عصرًا مهمًا في حياة الإنسان حيث .
- ١- يستخدمها كل من قائد الطائرة و قبطان السفينة لتحديد اتجاهات سير. والجندى في تدريباته و لمهندس في إنشاء المباني، وأنت عز يزى الطالب تستخدمها في در سنك للجغرافيا.
 - ٢- تستخدم كلغة مختصرة ، حيث تنقل معلومات كثيرة وبشكل واضح.
 - ٣- تساعد على حل المشكلات وتفسير الظواهر الجغرافية.
 - ٤- تساعد على فهم العلاقات المكانية و لمعرفة الجغرافية .

أساسيات الخريطة

سبق - درست عربى لطلاب أساسيات خريطة شكل مسطح ، وسوف نصمم إلى ما سبق أن درست أساسيات أخرى وهى :

١- إحدائيات الخريطة :

توضح الموقع النسبى لمكان ما من خلال خطوط الطول ودوائر العرض على الخريطة ، وهى موجودة على الحوسب كد حبة من إطار الخريطة ، وتساعدنا لإيجاد ثبات الجغرافيه على تحديد الموقع والمساحه والتوقيت .
لاحظ شكل (٦١) من ص (٢٠) خريطة موقع النسبى والجغرافيه فى مصر .

٢ إطار الخريطة :

عصم جميع محتويات الخريطة د حده . وهو خط دى ينتهى عنه جميع تقاسيم الخريطة من دور ال كحوزه ويمكن توزيع شكل خط الإختار وسنمكه يعنى سكةً جغرافيه الخريطة

٣- المصدر :

تكتب عادة فى الركن السفلى الأيمن من الخريطة (خارج إطار الخريطة) ويصمم الجهة أو الشخص لذي رسم الخريطة وناريخ الرسم

فكر وناقش

لخريطة عدة أساسيات منها .

• عنوان الخريطة

• مفتاح الخريطة

• مقاس الرسم

• حدود السهل

ناقش مع معصمك

فكر وناقش

ما هوية كسب المصدر على الخريطة ؟

سلوكات بحسبة

الكتب و لأطالس ونعجم و لقوميس
ثروة علميه بحسبة الخصم عليها

فكر وناقش

شبكة المعلومات الدولية الإنترنت ثروة
معلوماتيه حيا . يجب بحسبة وسنمائها ، احرص
على اسخدامها لاسخدام لاملل
بحسبة يتوافق مع لغالب مجتمعات

تطبيقات تكنولوجيا



واجهة لموقع

باستخدام الأطالس الإلكتروني على موقع
وزارة التربية والتعليم المصرية استخدم
خريطة مصر وحاول رسمها وحدد
مناطقك عليها

www.moe.eg

ثانياً، الاستشعار من بعد،

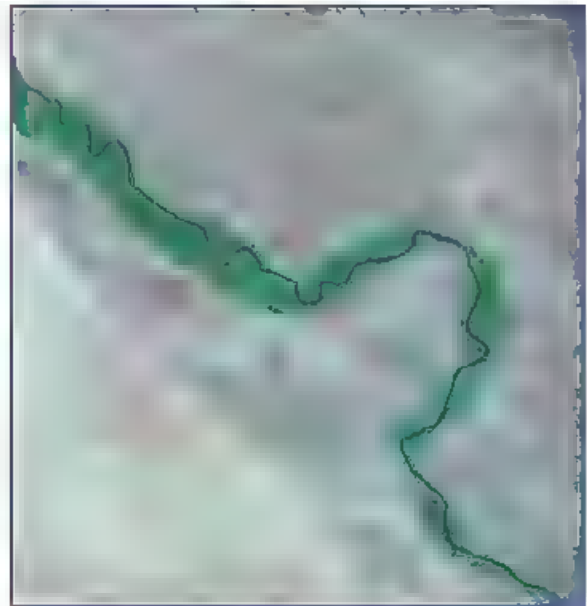
هو علم لقياس و الحصول على معلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير ومستشعرات (Sensors)، لا تلامس سطح الأرض، ويضم الاستشعار من بعد كلاً من التصوير الجوي والتصوير الفضائي.

معلومة إثرائية

بدأ الاستشعار من بعد منذ هابطة نمرود التاسع عشر بواسطة رعد أجهزة تصوير بسيطة، لصنعت الورقية والصحف التي جرت و استخدم مصطلح الاستشعار من بعد لأول مرة عام ١٩٦٦م.



من جوفاء و بعد صبر الاستشعار من بعد



شكل (١) صورة فضائية لأجزاء من محافظات أسبوط وسوهاج و فوا و الأقصر

أسئلة فائقة

ما أهم مزايا الاستشعار من بعد؟

معلومات

استعن بشبكة المعلومات الدولية وحدد مزايا أخرى للاستشعار من بعد

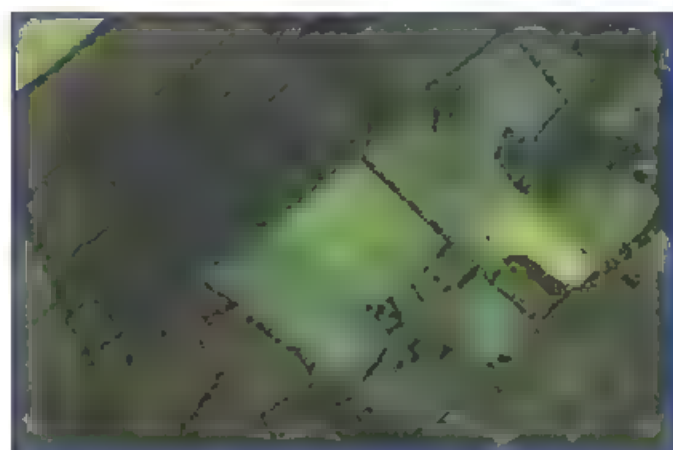
تطبيقات الاستشعار من بعد ونظم المعلومات الجغرافية منها .



١- رسم الخرائط الحديثة :

لنظم المعلومات الجغرافية والمشاركة في إدارة الموارد.

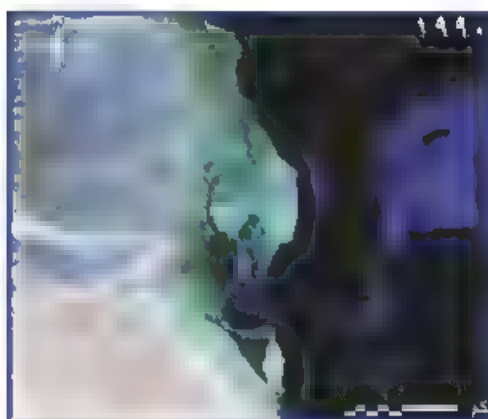
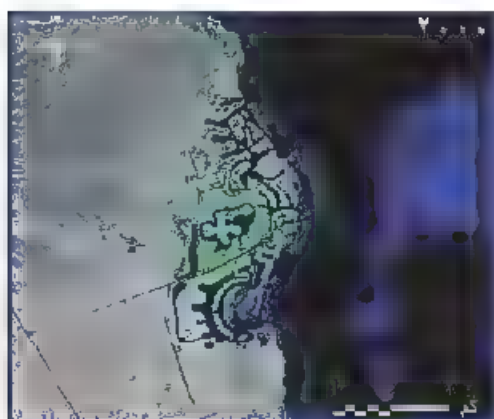
شكل (٢) خريطة فضائية لمدن الإسكندرية والبحيرة



٢- الموارد الطبيعية:

توفير معلومات دقيقة عن الموارد الطبيعية
والمساحات المستغلة، مثل الثروات الطبيعية
والتربة وغيرها.

شكل (٣) خريطة فضائية لمدن الإسكندرية والبحيرة



شكل (٤) خريطة فضائية لمنطقة البحيرة شمال الإسكندرية في ٩٩٠ و ٢٠٠٠م

٣- الدراسات المناخية :

دراسة طبقات الغلاف الجوي ومناطق الضغط والرياح والنبوءات المناخية والأعاصير .

٤- الدراسات العمرانية:

دراسة النمو والتخطيط العمراني ، واختيار أفضل المواقع للأقامة المنشآت العمرانية والصناعة والمهندسة، وتحديد مسارات الطرق والسكك الحديدية.

٥ المجال العسكري:

نوجد أقمار صناعية للأغراض العسكرية، ويساعد ذلك في تتبع كثر من المهام مثل التجسس والاستطلاع والاذنار المبكر ورصد ونوجيه لصواريخ.

معلومة إثرائية

خيسه لقومية للاستشعار من بعد وعموم الفضاء التابعة لوزارة الدولة للبحث العلمي في مصر مهمتها متابعة وتقرير التكنولوجيا المتطورة في مجالات الاستشعار من بعد والاستخدام السلمي لعلوم الفضاء لتربط من المعلومات عن حالة قمم تردد الموقع الإلكتروني
<http://www.nars-sci.eg>

ثالثا: نظم المعلومات الجغرافية

Geographic information systems (GIS)

يقصد بنظم المعلومات جغرافية بأنها نظم معلوماتية صمم لإدخال وتخزين ومعالجة واسترجاع وتخزين لبيانات جغرافية. يساعد ذلك في الحصول على معلومات وصحة؛ لإعداد تقارير وخرائط وقاعدة بيانات إحصائية تساعد على اتخاذ قرارات مناسبة»

مكونات نظم المعلومات الجغرافية :

يتكون نظام لمعلومات الجغرافية من أربعة مكونات رئيسة هي

١ بيانات مكانية مثل الخرائط والمرئيات الفضائية، وأخرى وصفية مثل جداول والأشكال لساحة يتم تخزينها في صور رقمية بالحاسب الآلي

٢ "جهازة (Hardware) (حاسب آلي مدعاه مسح صوتي وغيرها)

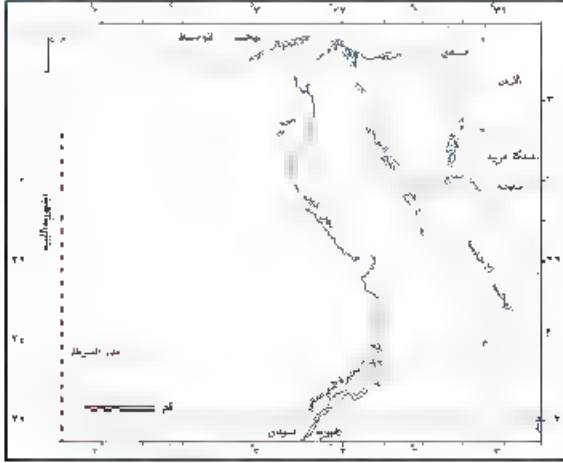
معلومة إثرائية

(تمتلك مصر برنامج الفضاء المصري الذي يهدف إلى تطوير استخدامات تكنولوجيا الفضاء في مصر ليصبح لها دورها ومكنتها المناسبة في هذا المجال، وأطلق القمر الصناعي المصري ايجيبت سات (١) (Egypt Sat 1) عام ٢٠٠٧م لاستخدامه في الأغراض العلمية

٣ البرامج (Soft ware) و تشمل البرمج الخاصة بمعالجة البيانات للحصول على المعلومات والتقارير، وإنتاج

خرائط جديدة

٤ العناصر البشرية المدربة، القدرة على التعامل مع
البيانات والأجهزة والبرامج.



تساؤل ذاتي

ما مكونات نظم المعلومات
الجغرافية؟

رابعاً: نظام تحديد المواقع العالمي

(GPS) Global positioning system

هو نظام يربط بين الأقمار الصناعية وأجهزة استقبال أرضية، ويزود
مستخدميه في أي مكان بمعلومات دقيقة عن مواقع الأماكن (خطوط طول
دوائر عرض-الارتفاع)، ويتكون لقطاع من ٢٤ قمرًا صناعيًا تدور حول
الأرض في ٦ مدارات، وبهذا توزيع الهندسي للأقمار الصناعية فإن أي
مكان على سطح الأرض يتم تغطيته من خلال ٤ أقمار على الأقل، في نفس
الوقت لكي تتحقق لقراءة الصحيحة، وكلما زاد عدد الأقمار زادت دقة.

فكر وناقش

ناقش معك في استخدامات
نظم المعلومات الجغرافية
بالمحالات الساقطة

استخدامات نظام تحديد المواقع العالمي GPS:

يستخدم نظام تحديد المواقع العالمي في مجالات
عديدة، ولكل منها جهاز خاص حسب نوعه
لتطبيق المستخدم، ودقة البيانات المطلوبة، وتتمثل
المحالات التي تستخدم نظام تحديد المواقع على سطح
الأرض فيما يلي:

- ١- المجال العسكري
- ٢- الملاحة الجوية
- ٣- المجال البحري
- ٤- النقل والشحن
- ٥- رسم وتحديث الخرائط والرسوم
- ٦- الاتصالات



مكونات جهاز GPS

صباح نوبية

- التعديم حوار اسعراى
المستقبل
- التعديم ليس استعدادا
لحياة لكنه حياة ذاتها
- العلم كإنور يصق
- المستقبل وحاة الإنسان
- ثناء وجودك في المكتبة
تترم بأداب المكتبة

حطط بالتعاون مع زملائك وتحت إشراف معلمك لمرارة مبدئية لمركز نظم المعلومات الجغرافية في محافظتك، واكتب مخصصا عن المرارة مسنعا بالفاظ لتألف:

- لمكان الذى يوجد فيه
- مكوناته
- لبرامج المستخدمة
- عدد الأفراد العاملين
- إسهامه في حل مشكلات المحافظة
- حدد مشكلة تعاني منها محافظتك بالتعاون مع زملائك اقترح حولا لها.

أضف إلى قاموس الجغرافى

المعروف	معناه
جغرافيا	علم دراسة صورة الأرض الطبيعية والبشرية على سطح الأرض مع توضيح العلاقة المتبادلة فيما بينها
صورة جوية	صورة يتم التقاطها بواسطة كاميرا جوية مثبتة بحجم طائرة، وتلتقط من ارتفاعات عالية بكاميرا تصوير كبرى في متوسطة
مراتب تصنيف	صور يتم التقاطها بواسطة مستشعرات مثبتة بالافهار الصناعية من ارتفاعات عالية من سطح الأرض، وبعضها مساحات واسعة
نظم المعلومات الجغرافية Geographic Information System GIS	نظم معلوماتية صمم لإدخال وتخزين ومعالجة وتحليل صيغ من البيانات الجغرافية ويساعد ذلك في الحصول على معلومات واضحة لإعداد تقارير وحائط وقواعد بيانات حاسوبية تساعد على تحديد قرارات مناسبة
مستشعر من بعد	علم الفيزياء والحصول على معلومات عن سطح الأرض بواسطة أجهزة تصوير ومستشعرات (Sensors) لا تلامس سطح الأرض، وتستخدم لاستشعار من بعد كالأقمار الصناعية والتصوير الفضائي
خرائط	تمثيل لطواهر سطح الأرض أو جزء منها على سطح مستو مقدس رسم معين ورموز ورموز معينة، قد تكون هبة لتمثيل لظواهر صعبة أو شديدة الكثافة



الدراسة المستقلة

في نهاية الوحدة ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

١. يستنتج أهمية موقع مصر الجغرافي.
٢. يستخدم دوائر العرض وخطوط الطول في تحديد المواقع في مصر.
٣. يحدد الأشكال التضاريسية في مصر وتأثيرها على مجالات الحياة.
٤. يقارن بين أقسام سطح مصر.
٥. يستنتج من الخريطة التركيب الجيولوجي لسطح مصر.
٦. يميز بين العوامل الباطنية والعوامل الخارجية التي شكلت سطح مصر.
٧. يربط بين أشكال السطح في مصر والعوامل التي شكلتها.
٨. يستخدم تكنولوجيا المعلومات في جمع وتنظيم وعرض المعلومات الجغرافية.
٩. يستخدم الخرائط والأطالس والقواميس والموسوعات الجغرافية في جمع المعلومات عن مصر.
١٠. يحلل صور الأقمار الصناعية والخرائط.
١١. يبين كيف تتأثر البيئة الجغرافية بأحداث الماضي.
١٢. يقارن بين خريطة منطقة معينة بمصر في الماضي والحاضر.
١٣. يلاحظ تغير الأماكن والملامح الجغرافية على سطح مصر.
١٤. يحلل وجهات النظر المتعددة لتقويم بعض القضايا الجغرافية.
١٥. يقدر عظمة الله في تشكيل سطح مصر بشكله العالي.

عزيزي لطلاب / عزيزي لطلاب.

تتميز مصر بحصائص ضيعة
تميزها عن المناطق المحاورة. وذلك
من حيث الموقع لمهم، وتنوع
التكوينات الجيولوجية، وتعدد
طاهرها التضاريسية.

وسوف نتناول في هذه الوحدة
موقع مصر وأهميته . لتكوينات
الجيولوجية وعوامل تشكيل سطح
مصر ، تضاريس مصر

لدرس لأول : موقع مصر وأهميته.

لدرس ثاني . لتكوينات الجيولوجية
وعوامل تشكيل سطح مصر.

لدرس الثالث : تضاريس مصر.

في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن :

- ١ يحدد على خريطة مصر الموقع الفلكي
- ٢ يستشع أهمية موقع مصر الجغرافي بدلته للعالم
- ٣ يبر العلاقة بين موقع مصر لجغرافي وازدهار لتجارة العالمية.
- ٤ يصف الحدود السياسية لمصر إلى حدود برية و حدود بحرية.
- ٥ يحدد على خريطة مصر الموقع الجغرافي.
- ٦ يقرأ صور الأقمار الصناعية
- ٧ يقرر أهمية موقع مصر الجغرافي.

- استنتاج و تحليل الطواهر الجغرافية

- قراءة الصور الجيوغرافية و البرئيات القصائية

- قراءة و تحلل الخريطة.

- استخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت)

- التسامح و لتربية من أحد السلام

- موقع جغرافي.
- موقع فلكي

- الاعتزاز بالوطن.
- السلام.



الدرس الأول : موقع مصر وأهميته

جمال حمدان جغرافي مصري له مؤلفات كثيرة أشهرها وأكثرها أهمية كتاب شخصية مصر دراسة في عمق المكان.

سؤال فكري

أين تقع مصر فكرياً وحجراً من العالم ؟

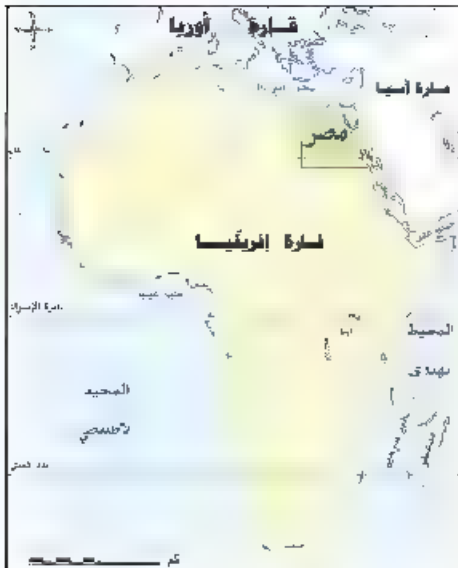
هو موقع دولة

أو منطقة بالنسبة للقارات والبحر

والمحيطات والدول المجاورة

موقع الدولة بالنسبة

لدوائر العرض وخطوط الطول.



شكل (5) موقع مصر بالنسبة لقاره إفريقيا .

اكتسبت مصر في الماضي والحاضر أهمية كبرى بسبب موقعها الذي كان عاملاً مؤثراً في تاريخها منذ العصور القديمة، ويرى جمال حمدان أن مصر تستمد وحدتها الطبيعية من الموقع، وتبدو في شكلها قريب إلى شكل المربع، ويرى أنها بجسمها النهرية قوة بر، ولكن بسو حلقها قوة بحر.

وتبلغ مساحة مصر ١,٠١٩,٦٠٠ كم^٢ ونحو ٣٪ من جملة مساحة إفريقيا .

لاحظ شكل (5)، لتتعرف على موقع مصر بالنسبة لقارة إفريقيا .

الموقع الفلكي لمصر:

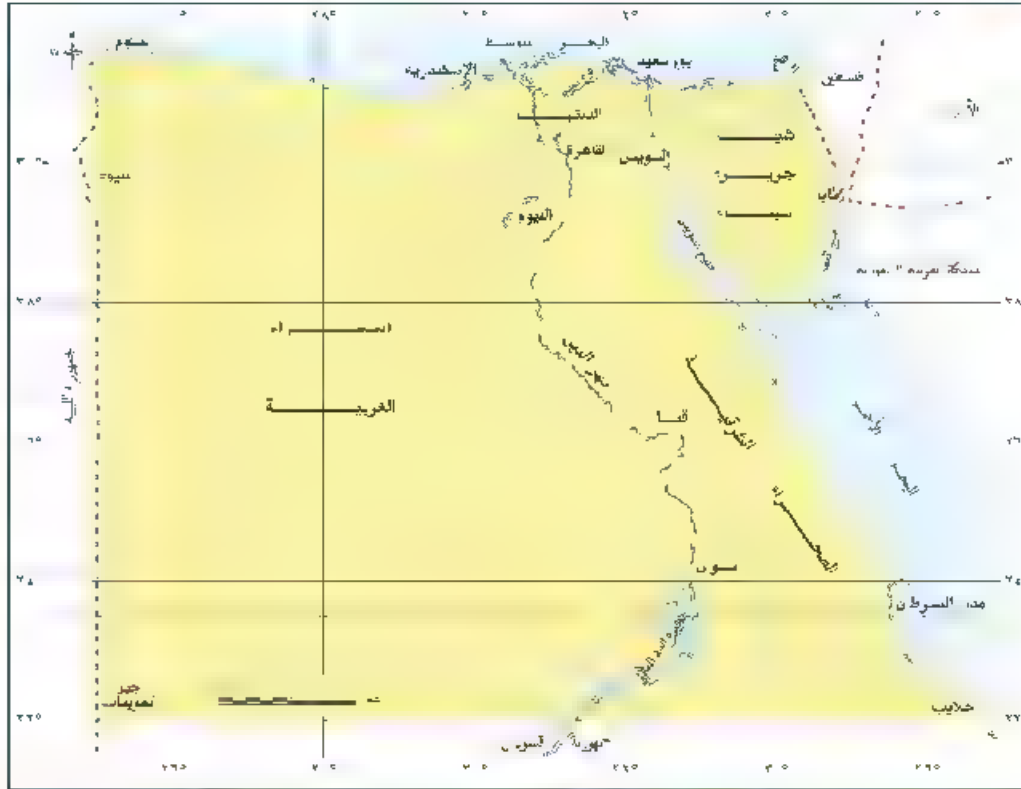
تقع مصر بين دائرتي عرض ٢٢° و ٣٦°، شمالاً أي أنها تمتد على نحو ١٠ دوائر عرضية ، وتقع بين خطي طول ٢٥° و ٣٧° شرقاً أي على ١٢ خطاً من خطوط الطول

الموقع الجغرافي لمصر:

تقع مصر في الركن الشمالي الشرقي من قارة إفريقيا وتعد بموقعها هذا البوابة الشمالية لشرقية لقارة إفريقيا التي تعد عمقاً استراتيجياً لمصر . تقع مصر في الركن الشمالي الشرقي من قارة إفريقيا ويحدها من الشمال البحر المتوسط، ومن الجنوب السودان ومن الغرب ليبيا ومن الشرق البحر الأحمر وخيخ العصب، من الشمال الشرقي دولة فلسطين المحتلة

الحدود السياسية لمصر:

يحد مصر حدوداً سياسية برية تمتد معظمها في النطاق الصحراوي، وحدود سياسية بحرية.



شكر (١) لموقع شكري والحدود في مصر

الحدود الشمالية :

يحد مصر من الشمال حدود بحرية تمتد على الساحل الجنوبي لبحر المتوسط من الحدود المصرية الفلسطينية عند شرق رفح شرقاً حتى نقطة الحدود بين مصر وليبيا عند غرب السوم غرباً ويمتد بموارثها المياه الإقليمية داخل البحر المتوسط وهي تابعة لسيادة الدولة المصرية

الحدود الجنوبية :

وهي حدود برية، وهي فصل بين مصر في شمال وجمهورية السودان في جنوب، وتتمشى مع دائرة عرض ٢٢ شمالاً وتمتد من ساحل البحر الأحمر شرقاً حتى جبل أبو غنيم غرباً عند لقاء دائرة عرض ٢٢ شمالاً مع خط طول ٢٥ شرقاً.

الحدود الغربية :

وهي حدود برية تفصل بين مصر في الشرق وليبيا غرباً، وتتمشى مع خط طول ٢٤ شرقاً باستثناء قطاعه الشمالي المتفرع والامتد من السوم حتى محضر سيود

لمين لا مصر = ١,٦ كم
لمين لا ليبيا = ١,٨٢ كم



الحدود الشرقية :

- تم ترسيم الحدود السياسية بين مصر والسودان في اتفاقية عام ١٨٩٩م بينا تم ترسيم الحدود المصرية مع ليبيا عام ١٩٢٥م
- تتقاسم رأس حبيش العقبة دول هي مصر وفلسطين والأردن

يحد مصر من الشرق حدوداً بحرية تمتد مع ساحل البحر الأحمر وخليج العقبة، كما يحددها حدود برية تمتد في شمال شرق مصر، بين مصر في الغرب وفلسطين في الشرق، يمتد من رأس حبيش العقبة عند شرق غدا باتجاه البحر المتوسط شرق رفح نحو كيبو ستر وهي أقصر حدود برية لمصر. وقد كان لوجود الاحتلال الصهيوني ترو في إضعاف حساسية استراتيجية خطيرة وخطورة شديدة لهذه الحدود.

أهمية موقع مصر الجغرافي :

- كان لموقع مصر في مصر كملتقى للقار - ثلاثا القديمة آسيا وأوروبا وإفريقيا، أثره في تكوين شخصيتها الجغرافية ودورها التاريخي والحضاري غير العصور على النحو التالي
- كان لموقع مصر على بحرين مهمين هما لبحر المتوسط في الشمال والبحر الأحمر وحبيشه لعقبة ولسوس في الشرق أثره في زيادة أهميتها لربط الطرق التجارية منذ القدم.
- كان لموقع مصر في شمال حوض النيل الأثر الأكبر في اكتشاف منابع النيل، وانتقال التأثيرات الحضارية من دول حوض البحر المتوسط ومن الشمال إلى وسط إفريقيا عبر أراضي السودان
- وكان لموقعه كجوانية إفريقيا في الركن الشمالي الشرقي منها أثره في أن دخلت إلى الغارة عبر مصر وشبه جزيرة سيناء نصفه خاصة مؤثرات شرية وحضارية وبنية وثقافية على مر تاريخها الطويل.
- برزت أهميته لموقع مصر بشكر أكثر منذ افتتاح العرب عام ١٩٤٦م، فقد ساهمت في نشر الإسلام في شمال وغرب إفريقيا، كما كانت معبراً لمصر للتجارة ما بين الشرق والغرب، وقد كان بذلك أثره في زيادة موارده من خلال الرسوم التي كانت تفرض على البضائع



خريطة قناة السويس الجديدة

- زادت أهمية موقع مصر بشكل كبير بعد شق قناة السويس لتصل البحرين المتوسط والأحمر، وأصبحت لها دورها أهم طريق ملاحى في العالم وخصوصاً بعد صباح قناة السويس الجديدة . لاحظ شكل (٧).
- وكان لأهمية موقع مصر وحاصلاته من التأثيرات توافر تماس عديدة تمثل بعلا مهمة بالنسبة لها وهي العربية والمتوسطة وإفريقية وإسلامية وتمثل هريك عمقا استراتيجيا مهماً لمصر كما تنتمي للعديد من التجمعات الاقتصادية بها وتعد ميناء معبر إفريقيا لآسيا وعمقا استراتيجيا



فكر واستنتج

ستنتج لعلاقة بين موقع مصر
الجغرافي و زدهار التجارة لعالميه

لعلك تتساءل عزيزي الطالب. ما سبب زيادة أهمية موقع مصر بعد

حفر قناة السويس؟

ويرجع ذلك إلى ما يلي:

- زيادة حركة التجارة العالمية

- اكتشاف واستخراج البترول ونفطه من مناطق تركزت في الخليج العربي

وجنوب شرق آسيا إلى أوروبا وأمريكا الشمالية عبر قناة السويس لاحتصار المسافة والوقت والتكاليف



تأثرت حركة الملاحة بحرية عالمية تأثراً كبيراً عندما أعلنت قناة
السويس في أكتوبر من ١٩٦٧-١٩٧٥. ناقش مع معلمي العلاقة بين
أهمية موقع مصر الجغرافي والسلام الدولي.

- يوفر مرور السفن في قناة السويس ما بين ١٧-٢٥٩ من طول المسافة التي تقطعها السفينة إذا دارت حول إفريقيا، وما بين ٥-٧٧ من أوقود تبحر لمحموة والسرعة
- تحتصر قناة السويس الجديدة زمن الرحلة التجارية من ٢٠ ساعة إلى ١٩ ساعة مما يساهم في زيادة عدد الرحلات التجارية المارة بالقناة

مشروع الدرس

كموطن مصري من وأحي أن ساهم في إبراز أهمية موقع بلدي
اكتب على صمحتك في Lacerdock مقالاً مدعماً بالصور لإبراز أهمية موقع مصر و حضارتها و تعريف
أصدقائك من العالم بها.

أسعد لدرس التالي

و لأن بعد أن تعرفت على موقع مصر الفلكي والجغرافي وأهميته ومساحتها، ما التكوينات الجيولوجية
التي تتكون منها أرض مصر؟ وما العوامل التي ساهمت في تشكيل سطح مصر؟
سوف نتعرف على الإجابة في الدرس التالي.

* أهداف الدرس:

في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن:

١. يقارن بين أنواع الصخور من حيث نوعها وأهميتها ومساحتها
٢. يرتب التكوّنات الجيولوجية وفقًا لترتيبها الزمني من الأقدم للأحدث.
٣. يدرّج من الحريظة لتكوّنات الجيولوجية للاراضي المصرية
٤. يصنف العوامل التي شكلت سطح مصر.
٥. يوزع على خريطة مصر أهم أشكال سطح الأرض الناتجة عن عوامل الباطنية
٦. يشرح لعلاقة بين العوامل الباطنية وسواحل بحرية الخارجية هي تشكيل تضاريس مصر
١. يعدد الأشكال التضاريسية الناتجة عن التعرية بفعل الرياح
٨. يقارن بين أنواع التعرية لمائمه من حيث أسبابها وأشكال التضاريسية الناتجة منها
٢. يقدر أهمية التنوع في التكوّنات الجيولوجية التي شكلت سطح مصر.

* المهارات الفرعية

- تفسير و مقارنة و استنتاج
- لطواهر الجغرافية.
- قراءة و تحليل لصور
- لموقع
- قراءة و تحليل لخرائط
- ملاحظة و تصنيف لطواهر
- لجغرافية
- يداء لرأي مدعّم بالمبررات

- لينة لمحافظة عليها
- وحمايتها و تحميلها

- علم لحيووجا.
- تعربه.

- التعاون مع الآخرين.

الدرس الثاني: التكوينات الجيولوجية وعوامل تشكيل سطح مصر



علم الجيولوجيا **Geology**. يعني باللغة اليونانية علم الأرض، وهو لعلم الذي يهتم بدراسة سائر الكرة الأرضية ولتصور الجيولوجي لشيء مرت به، وخصائص الصخور وأنواعها وتأثيرها، وينقسم إلى فروع عديدة مثل علم الحفريات وعلم الطبقات الصخرية وغيرها.

أسئلة ذاتية

ما التكوينات الجيولوجية التي تكون منها سطح مصر؟

جغرافية مصر:

• تقع لأرضي مصرية فوق جزء من كتلة قارية عديمة تعرف بالكتلة العربية البونية، وهي جزء من كتلة قارية أكبر تسمى جندوانالاند تمثل قارة إفريقيا جزءا منها وقد تعرضت لتصدع فتكون حدود البحر الأحمر، الذي بعد جزء من الأخدود الإفريقي العظيم وهو أطول الصدوع الأحادية في العالم وغصفت مصر عن شبه الجزيرة العربية

وقفة تأمل

لو أردت فهم حاضر فدرس الماضي

• ونعرض سطح مصر طوائف لأشكالها والعصور الجيولوجية وعوامل تشكيل باطنية، أهمها الصدوع والإثوانات، وكذلك عوامل تشكيل خارجية مثل التعرية المائية والتعرية بفعل الرياح.

• ونصور سطح مصر خلال عصور الجيولوجية إلى أن أخذ شكله الحالي.

أسئلة ذاتية

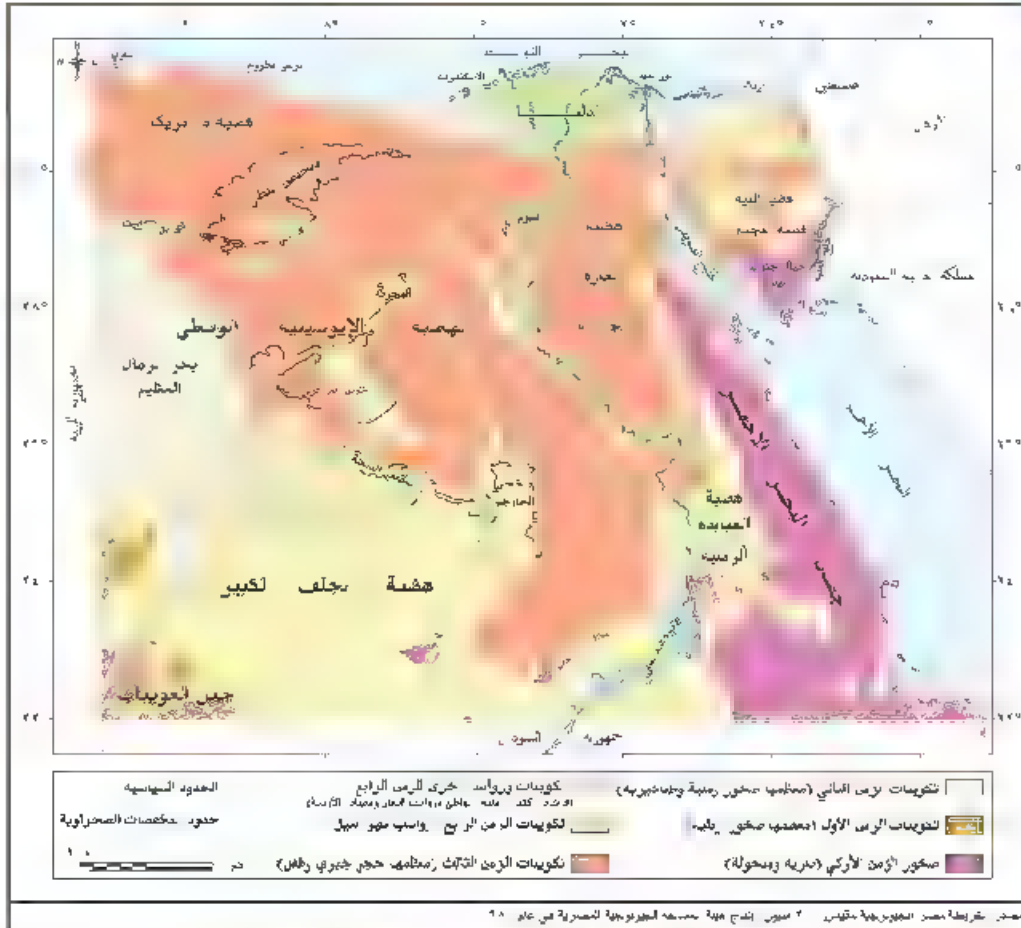
لعلنا تساءلنا: ما أنواع الصخور وأهميتها وما دورها الجغرافي؟ والعصور الجيولوجية التي تكونت خلالها.

التكوينات الجيولوجية للأراضي المصرية.

لاحظ الجدول التالي وبعرف الأهمية والعصور الجيولوجية في مصر وأهم ما يميز كل عصر وأهم مناطق انتشار تكويناته.



الرمز الرابع يغطي بحر ٢١٪ من مساحة مصر		رواسب ملحية لبلية ويتركبها الشوائب المرحلية - نلال حيرية - رواسب رملية	١ نوداني والذئب ومصحف كيبو ٢ ساحل البحر الأحمر وساحل النيل ٣ البحر الأحمر والرياح والشمس ٤ البحر الأحمر والرياح والشمس
الرمز الثالث يغطي بحر ٣٣٪ من مساحة مصر	• لبلوسين • لبلوسين • لبلوسين • لبلوسين • لبلوسين	- الحجر الجيري يستخدم في أغراض البناء وصناعة الأسمنت وحس وعمرها تحتوي تكوينات الموسين على مصائد البترول	١- الهضبة الوسطى ٢- هضبة مازريك بالصحرى لمرية ٣- هضبة لمارة ٤- مناطق متفرقة على ساحل البحر الأحمر حليجي لسويس و لبقية
الرمز الثاني يغطي بحر ٤٢٪ من مساحة مصر	• لكريناسي • لكريناسي • لكريناسي	- الحجر الرملي النوبي و يحتوي على حرمات المياه الجوفية والبترول كما تحتوي الصخور الطباشيرية على خامات التوسات كما توجد رواسب الفحم في جبل لمارة	١- هضبة الجبل الكبير والعماد ٢- هضبة الواحات البحر بقانون من المرافق ٣- هضبة المعصية واليه وجبل المارة في سياه
الرمز الأول يغطي بحر ٤١٪ من مساحة مصر	• لومني • لكريناسي • لكريناسي • السيلوني • لكريناسي • لكريناسي	- الحجر الرملي	١- وادي عربة شمال الصحراء الشرقية ٢- وسط وغرب سيناء ٣- حول جبل النوبات
الرمز الأول يغطي بحر ٤١٪ من مساحة مصر		- الجرانيت البورق - تحتوي صخور على عديد من المعادن الصلبة فيها الحديد - الذهب - المحيز - يستخدم بعضها في البناء مثل الجرانيت	١- حاد البحر الأحمر ٢- حاد النوبات ٣- المثلث الجلي في جنوب سيناء ٤- حاد كلابشه والحمل الأول



شكر (A) الشوريع لخير في لتكوبند الأرمه خير بوجه في مصر

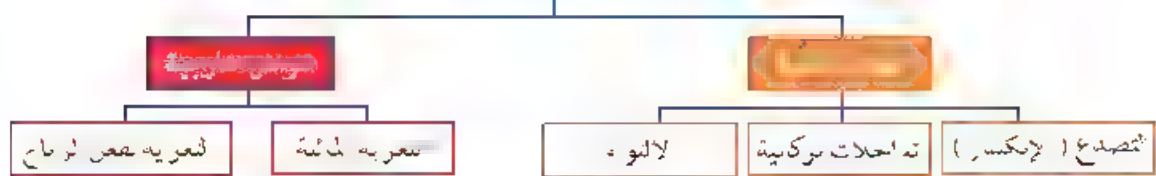
أما الزمن، الأرضي كانت كل الأراضي المصرية تتكون من صحور تركية قديمة، ثم ترسبت فوقها الصحور الرسوبية التي تتراوح أعمارها من الزمن الأول إلى الرابع، وكان يحد مصر من الشمال البحر المتوسط الذي كان يعرف باسم غرنيس، وقد عرضت أرض مصر للبحر والتخفيض وبقيت عوامل التعرية كالمه الجارية والرياح بواج النحت والتخفيض إلى غرنيس، وجمع الخصاص أرض مصر كان عادة ماخذ في بداية كل عصر غمر بحر غرنيس لمساحات من الأرض المصرية مرتب صحورًا رسوبية تروح لهد العصر، ثم يتراجع البحر شمالًا في نهاية العصر، و يعود للارتفاع ثانية ليغمر مساحات من الأراضي المصرية. وهكذا
البحر غمر عددًا كبير من سطح مصر، في أواخر الزمر الثالث، ويوجد سميات العصر لبحري، وفي الزمر الرابع استمررت الرواسب المصككة فوق هذا لسطح ومعنى ذلك أنك إذا حفرت بئرًا عميقًا لآلاف الأمتار في شمال مصر، فستجد بكل التكوينات الحيوانية لمصر حتى تصل إلى صحور الزمن الأرضي في أعمق نقطة، فيروبطنق عليها صحور أقاعة.



العوامل التي شكلت سطح مصر:

ساعدت عدة عوامل في تشكيل سطح مصر . لاحظ الشكل التخطيطي التالي ستعرفه.

عوامل تشكيل سطح مصر



أولاً: العوامل الباطنية:

تعرضت الأراضي لمصر به لعوامل باطنية لعبت دور كبير في تشكيل سطح مصر، ويمكن دراسة هذه العوامل فيما يلي:

١- التصدع:

تحدث تصدوع عن حركات أرضية ومن أهم تلك تصدوع التي حدثت في عصر الأوليوسين مكونة البحر الأحمر وحيد جوف سماء.

٢- التداخلات البركانية:

حدثت هذه في عات وخروج لبارلت البركاني مما سبب الحركات الباطنية. ومن المناطق التي تعرضت لتداخلات البركانيه وظهور البراكين. حين قطران شمال الفيوم.

٣- الالتواءات:

حدثت حركات ضغط حاسه فادعة من شمال لشرقي أدت إلى اتواءات خفيفة لتظهر في شكل قباب ومن أشهرها في البحرية الذي تحول إلى منخفض الواحات البحرية في الصحراء الغربية.

لاحظ خريطة مصر ١٩١٠ السعدي على الحدودات في مصر

الأودية الجافة

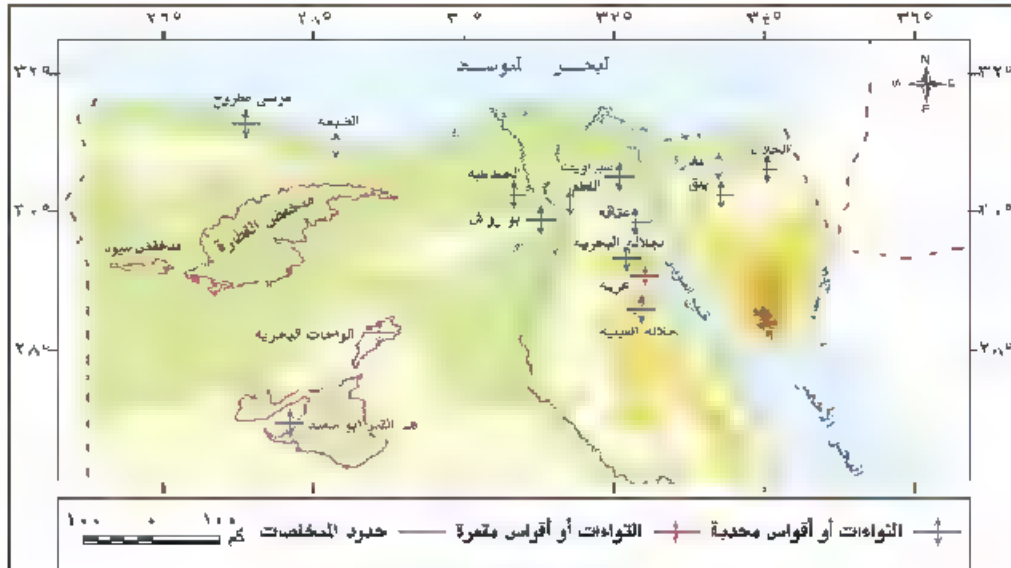
ساعدت تصدوع لعدة في المناطق المحيطة وسهلات بحرية الممتدة في تكوين مجرى الأودية الجافة ومن هذه الأودية وادي فرغ الأودية عاصم بحر الكساريين متوارين هضبة لأص سبهم وأبعد الجوف مثل أحد في البحر الأحمر في الصحراء الغربية

يمكن التفكير

دليل على صحة العبارة التالية:

لعبت الصدوع دور كبير في تشكيل سطح مصر.

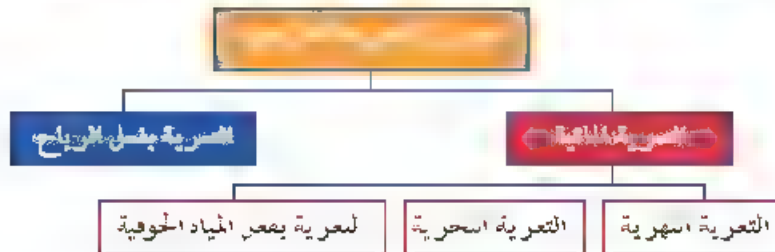
تطويع الدولمة وحيد قطر في ظهور في شكل عصابات برتقالية كثة اللون بسمت ٣٥ متر.



شكل (٩) ، مخطط الكثافات في مصر

ثانيًا : عوامل التعرية الخارجية:

يتعرض سطح مصر منذ القدم لعمليات تشكيل تقوم بها عوامل التعرية الخارجية لاحظ شكل التخطيطي التالي لتعرف همها



التعرية: هي عمليات النحت واسفل والإرساب.

١- التعرية المائية وتنقسم إلى:

أ- التعرية النهرية:

تقوم بها مياه الأنهار، حيث تذيب حجارها وتقوم بنقل الرواسب بناحته عن لحد، وترسيبها في شكل سهل فضي على جانبي النهر أو في شكل دلتا عند مصبه ويتفكك ذلك على طول مجرى نهر النيل، والذي لا يزال يقوم بعمليات النحت والسفل والإرساب على طول مجراه منذ نشأ مجراه في الأراضي المصرية حتى الآن

ب- التعرية البحرية:

• تتمثل في تعرية معال الأمواج والتيارات الساحلية والمد والمجزر والتي تعمل على تشكيل السواحل، ويكون السواحل



- ومن أهم الأشكال لساحلية التي ساعدت الأمواج في تكوينها ، لرؤوس الأرضية و الحفج و الشرود الحفرة والحروف الساحية و شواطئ لرمبة .

ج التعرية بفعل المياه الجوفية.

استخدم مصدر الشعوءات الجغرافية
و بحث عن أكثر أنواع التعرية
تأثيراً على تشكيل سطح لأرض في
المنطقة التي تعيش فيها.

شهدت الأرض المصرية في الماضي العديد من لفترات
استطيرة حرها ما حدث في عصر البليستوسين مما أدى
الى تسرب كميات كبيرة من مياه الأمطار في باطن الأرض
وسام هذه الماء متوسيع الشقوق والموصل وادبة صحور
البحر الحيري ، وأدى ذلك إلى تكوين العديد من الكهوف

٢ التعرية بفعل الرياح:

- لسبب الرياح دوراً كعاصر تحت وفسن و رساب في مناطق الصحراء و به مصر ، حيث مشطت في فترات حفاف
الحالة و نتج عنها
- أ حفر لمحفصات الصحروية فاصحراء الغربية، وقد ساعدت الصروع و عوامل التعرية المائية والهوائية
في حفر هذه المنخفضات ومنها منخفضي القصارة والخارجة.
- ب تكون لغطاءات والكبار الرملية التي تتشر فوق مساحات وسعة من سطح الصحراء الغربية ، مثل
بحر الرمال العظيم بالصحراء الغربية .
- تعد الرياح الشمالية الغربية اسبب الرئيس في تكون وحركة الأشكال الرملية

- تسبب حركة اسكواك لرمبية بفعل الرياح أضراراً على لعروق لاصحراوية و تنسب في ردم لأبار والاصور
بالأراضي الزراعية في لوحات ومشروعات الاستصلاح الرر على لأرضي الصحراوية.

استعد للدرس التالي

ما لوحداث لتصاريسية التي سجدت عن نفاد من العو من الباطنية، وعو مل التعرية الخارجة خلال
التاريخ الجيولوجي لمصر ؟

في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

١. يحدد وحدات مصر لتضاريسه على خريطة صماء
٢. يفسر شأه نهر النيل في مصر.
٣. يصف نهر النيل في مصر
٤. يحدد أهم خصائص وادي النيل ودلتاه ومحافظ لفيوم
٥. يوزع على خريطة الوجه البحري أهم مظاهر الجغرافية التي يميز بها
٦. يحدد على خريطة مسكن اليوم أهم مظاهر لتضاريسه التي يميزها.
٧. يحدد بين خصائص الصحراء العربية من حيث موقعها ولطوها لتضاريسه التي يميزها
٨. يوزع على خريطة الصحراء العربية أهم أشكال السطح التي تميزها
٩. يحدد بين الصحراء الشرقية والصحراء العربية من حيث أهم أشكال السطح التي تميز كلا منهما
١٠. يوزع على خريطة شبه جزيرة سيناء الوحدات لتضاريسه التي يميزها
١١. يستنتج أسباب تنوع الطواهر التضاريسية التي تميز شبه جزيرة سيناء
١٢. يقدّر أهمية تنوع الطواهر التضاريسية على سطح مصر

• تفسير و مقارنة و ستناح

الطواهر الجغرافية

• قراءة و تحليل الصور

الفوتوغرافية و الخرائط

الفضائية

• قراءة و تحليل لخرائط

• ملاحظة و تصنيف مظاهر

الجغرافية.

• إياد لرأي مدعما بالمبررات

• حسن استخدام لمورد

ونميتها

• غرود

• وادي النيل

• دلتا

• لانتقاء

• التعاون مع الآخرين



الدرس الثالث: تضاريس مصر

ينقسم سطح مصر إلى أربع وحدات تضاريسية كبرى، وهذه الوحدات وما تتضمنه من أشكال أرضية متنوعة هي بتاج الخصائص الجيولوجية لصحورها، وعوامل التشكيل البنية والحاجة لاساقه دراسها

من الخريطة التي أمامك (شكل ١٠):

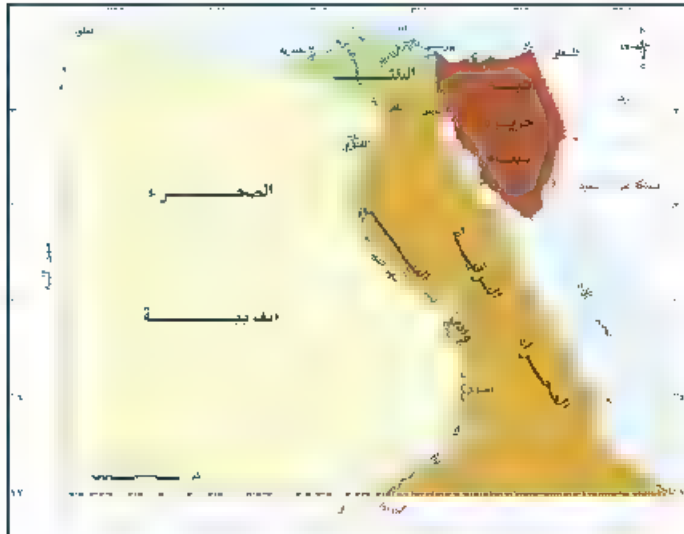
تلاحظ أن الوحدات التضاريسية الرئيسية في مصر هي:

١- وادي النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم

٢- الصحراء الغربية

٣- صحراء الشرق

٤- شبه جزيرة سيناء



أولاً: وادي النيل ودلتاه ومنخفض الفيوم

تتضمن دراسة وادي النيل ودلتاه ومنخفض

الفيوم في مصر كوحدة تضاريسية ما يلي:

١- نهر النيل

٢- وادي النيل

٣- دلتا النيل

٤- منخفض الفيوم

شكل (١٠) قسم مصر لطبيعتها

امتداد نهر النيل في إفريقيا:

كيف شأن نهر النيل في مصر؟

• يعد نهر النيل أطول أنهار العالم حيث يبلغ طوله من الجنوب إلى الشمال

٦٦٩٠ كم ممتداً من منطقة عريضة للأمطار من مساحته لعبي في كثر من

هضبة البحيرات الاستوائية في قلب إفريقيا ومنضته لحشة في ثوبيا احدى دول القرن الأفريقي بشرقي إفريقيا

التي أن يصب في البحر المتوسط مصر شكل ١١.

• ويمتد نهر النيل وروافده داخل مصر حوض النيل الذي تبلغ مساحته نحو ٢,٩ مليون كم²،

أي نحو ٦٠٪ من مساحة إفريقيا وتتمثل أجزاء حوض النيل في:

- المنابع الاستوائية: وتتضمن لعدد من البحيرات، منها فيكتوريا وإدوارد وألبرت، و يمتد نهر كاجيرا

بداية نهر النيل و يصب هذا نهر في بحيرة فيكتوريا.



الشكل (١١) دول حوض النيل

- أعالي النيل: وتشمل بحر الجند و بحر الزراف
- بحر لعرال و بحر العرب.
- مجموعة السواط
- النيل الأبيض.
- المنابع الجبلية: وتنبع منها معظم روافد السواط بالإضافة إلى العطرة و النيل الأزرق الذي ينبع من بحيرة تانا في أثيوبيا.
- وادي النيل الأدنى: يجري فيه نهر النيل في شمال السودان و مصر دور أن يلتقي بأى رافده و يصب في البحر المتوسط شمالاً.

ينبع عدد دول حوض النيل ١١ دولة فتضم أجزاء من دول الكونغو الديمقراطية وروندا وبورندي وترايا وكيب و و غندا وأثيوبيا والسودان وحبوب السودان و إثريا ومصر. وتشكل هذه الدول فيما بينهم مجموعة عمر رسمية تدبر مياه نهر نعرف بمجموعة دول لأوندوجو ونعنى لإحياء الناحية السواحلية وبيع مساحتها ٨٩ مليون كم٢

موقع وناقش

اهتمام مصر بمرسئ سد النهضة الذي تقوم أثيوبيا بإنشائه الآن على النيل لأزرق.

مائة نهر النيل في مصر:

- يأتي ٨٤٪ من مياه نهر من روافده القادمة من حصبة الحبشة المديع الموسمية. يبدأ يأتي ١٦٪ من حصبة البحيرات الاستوائية (المنابع الدائمة)
- يجري نهر النيل في مصر دور أن يتلقى أية مياه مذكر باستثناء السبول التي قد تنص إليه عبر الأودية القادمة من الصحراء الشرقية
- ينبع بصبب مصر المستوى من بر د نهر النيل نحو ٥٥٥ ممر م٣ وإن حتمت من سفة لأخرى سعا لكلمات لأقطر السافطة عند المديع. وتأتي معظم المياه أثناء الفيضان. و لسنة الدقية خلال باقي السنة

نهر النيل في مصر:

- نشأ نهر النيل في أواخر عصر الميوسين بالرمين الجيولوجي الثالث، حيث بدأ يشق مجرى هوق لإراضي المصرية، وكانت منابعه في ذلك الوقت تقتصر على شمال البحر الأحمر في مصر.



- اتصبت به المياح الحشنة، ومنايع هيسة الحيرات في أوائل الاستوسين نتيجة لحركات أرضية مهدت لروافد الحشنة والاستوائية لتندفع لإجابه شمالاً والاتصال بومي النيل في مصر

امتداد نهر النيل في مصر:

يمتد نهر النيل في مصر من نقطة الحدود مع السودان ويستمر في جريته شمالاً متخذاً اتجاهات متعددة حتى مصبه في البحر المتوسط لمسافة ١٥٣٢ كم.

وصف نهر النيل في مصر:

- يتميز مجرى نهر النيل في مصر بتعرجه، وتعد ثنية فاكركر ثنية مجرى لنهر
- يظهر في قطاعه الجنوبي ما يُعرف بـ«السد» الأول وهو عبارة عن مجموعة من الحزور الدورية لصدبه تعترض مجرىه في محافظة أسوان، وقد نتجت عن حركات تصدع بالمنطقة.
- تكثر الحزور بمجرى نهر النيل.

24 وضعه تميم

مصر هبة النيل و المصريين

وادي النيل في مصر:

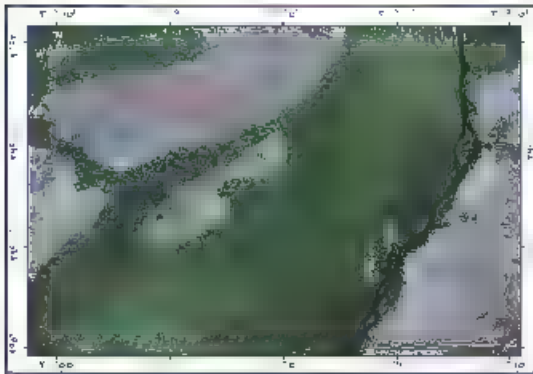
يعرف وادي النيل بأنه: الأراضي المخصصة التي تمتد على جانبي نهر النيل، ويحدها حافات عالية من الشرق والغرب، ويمتد من حوض مصر إلى القاهرة.

مساحته: سبع مساحة الوادي نحو ١٢ ألف كم^٢.

أهم خصائص السهل الفيضي بوادي النيل في مصر:

- يتكون من روافد ضخمه رسها نهر النيل على جانبيه.
- يختلف اتساعه من قطاع إلى آخر، فيضيق بشكلى عام في الجنوب، ويتسع في شمال ويصل أقصى اتساعه في محافظة بني سويف، نحو ٢٥ كم، لاحظ شكري (١٢)، وأقل اتساع له شمال كوم أمبو (أقل من ٢ كم).

تقدر حمولة نهر النيل من الرواسب نحو ١٠٠ مليون طن قبل بناء السد العالي منه ٣٠ مليون طن من الرواسب الدقيقة، و٣٠ مليون طن من الصلصال و ٤٠ مليون طن من العرين.



- يردد اتساعه غرب نهر النيل مقارنة بجانبه لشرقي، خاصة في القطاع المسند من نجع حمادي إلى القاهرة،
- تافش أسباب ذلك مع معلوم
- يتميز بسطاه و بحداره الخفيف من الحدود لشمال

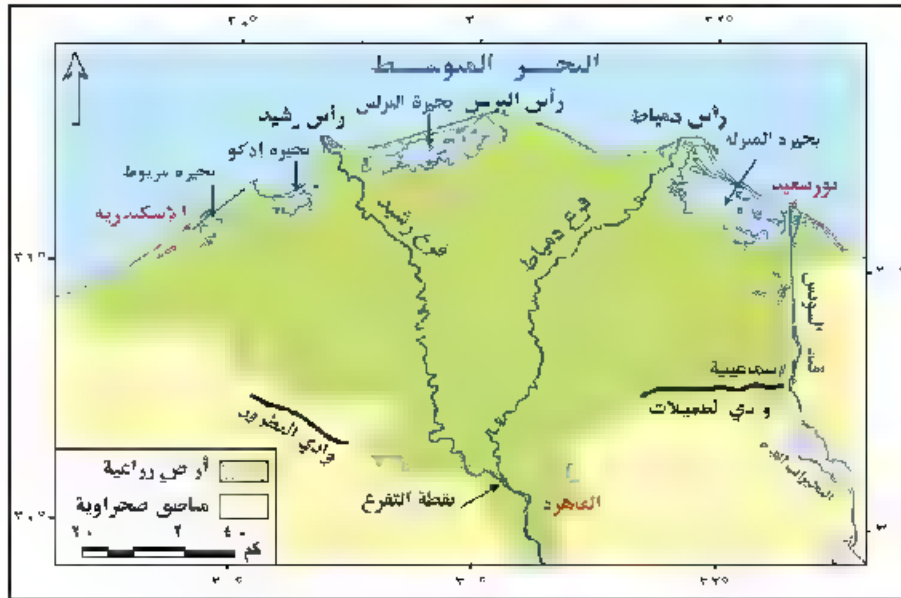
شكري ١٢ مرتبة حسب اتجاهه بوضوح اتساع وادي النيل في محافظة بني سويف



دلتا النيل

الدلتا عبارة عن رؤس فيضية تكونت عند مصب النهر بما يأتي به من حمولة، ترسب في مياه شاطئية ضحلة وقد تضوت إلى أن تحولت إلى سهل ذلك وي يحترقه فروع لنهر لم ينق منها سوى فرع رشيد وفرع دمياط

وتبدو الدلتا نهر النيل في شكل هندسي قرب إلى مثلث، تقع فمه عند نقطة التقعر شمال غرب القاهرة (قرب المقاصر البحرية) وتمتد قاعدته على طول ساحل البحر المتوسط من سهل الطينة شرقاً حتى الإسكندرية غرباً. لاحظ شكل (١٢)



شكل (١٢) مرئيه فضائية لدلتا نهر النيل

المساحة: تزيد مساحتها على ٢٢ ألف كم^٢، أو نحو ضعف مساحة الوادي.

فكر وناقش

أيها أكثر تأثير في تشكيل الظواهر الجغرافية بوادي النيل العوامل الباطنية أم الخارجية؟
برر إجاباتك بالأدلة.

وصف دلتا النيل:

- تتميز بطبعتها المسوَّنة شكل عدم حاصنة في الشمال.
- تمحيز الحدراً خفيفاً من الجنوب إلى الشمال

أهم الظواهر الجغرافية التي تتميز بها دلتا النيل:

عندما ندرس دلتا نهر النيل نجد أنها تتميز بعدة ظواهر جغرافية أهمها:

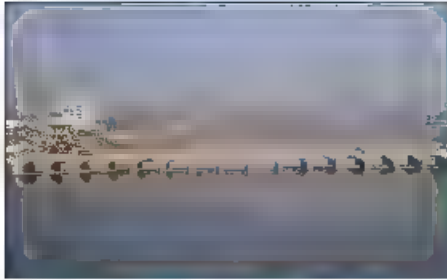


١- قرعاعمياط ورشيد:

يمرّح نهر لبس إلى صرعبه دمياط ورشيد عبد القاطر الخيرية شمال غرب لقاهرة. و يبلغ طول فرع
٢٤٥ كم ورشيد ٢٣٩ كم. و لأول نعي مسوئا من فرع رشيد سحو مترين ولكن رشيد أكثر اتساعا

٢- ساحل الدلتا:

ترفع به سبة الرمل ويحد من شرق بورسعيد حتى غرب الإسكندرية، و يتميز بالخصائص التالية:



القاطر خيرية

- تعرضه لواضح
- كثرة الرووس به. مثل رأس دمياط، ورأس البرلس، ورأس رشيد
- وجود المحجان به، مثل خليج أبو قير.

٣- البحيرات الساحلية

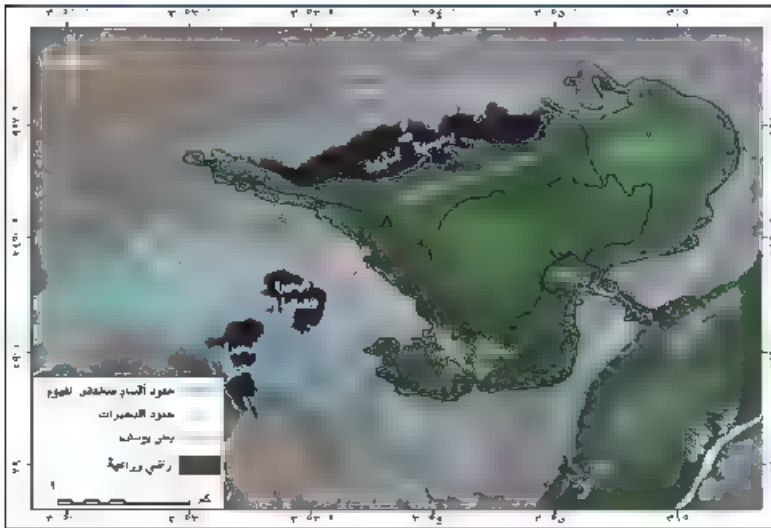
من لشكل (١٥) يلاحظ أن البحيرات الساحلية تشد من لشرق
إلى لعرب وهي بحيرة المنزلة بحيرة البرلس بحيرة يدكو
وتتصر بعضها بالبحر المتوسط صحت تسمى ابو غير
متر موسار أشتموم الخمس لدى تربط بحيرة لمرة بالبحر
لنوسط

فكر مناقش

ناقش مع معامك لعرق بن المدلول
و لحيز لمساحي لكن من منخفض
اليوم ومحافظة اليوم

منخفض الفيوم:

- يلاحظ من الشكل (١٦) أن:
- تبلغ مساحة منخفض الفيوم ١٧٠٠ كم^٢
- تم حفره بواسطة العوامر
الساكنة وعمليات السحت المائي
و لرياح في صحور اقصية بحرية



شكل (١٦) مرئية فضائية لأقسام منخفض الفيوم

مفاتيح التفكير

على خريطة لمنخفض الفيوم
حدد الظواهر الجغرافية التالية:
فتحة للاهون دلتا بحر
يوسف - بحيرة قارون.

- يتجدر فاع لمنخفض جداراً حاصلاً بالبحر الشمال لعرى، حيث توجد
حفص منطقة بالمنخفض تشعبها بحيرة قارون
- و بفصل المنخفض عن وادي النيل هضبة حير به تقصعها فتحة للاهون،
وعمره فيها بحر يوسف قداماً بيا ورو سب نهر النيل، لذا يتمر عن
نقطة المنخفضات لصحر وية في أن وواسف قاعه نهريّة نقلها
نهر النيل إلى بحر يوسف وشبكت الترع

ثانياً: الصحراء الغربية.

يوجد في الجنوب لعرى من منخفض
اليوم منخفض آخر يعرف وادي
الربار، عصلها حاجر صحرى
جبرى صيق بصرف المده الرئده
عن بحيرة قارون نحو منخفض
الربار عن سق اصطلاحى مما أدى إلى
تكون بحيرتين

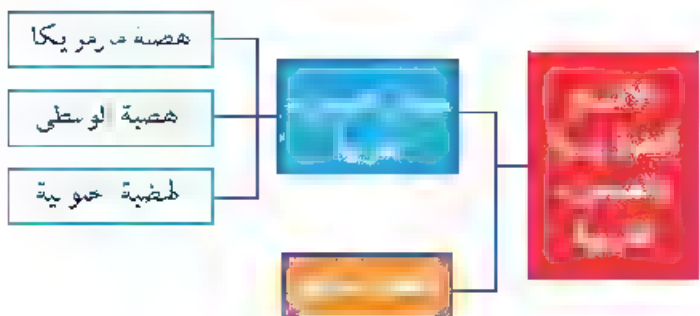
- تدو في شكلها أقرب إلى المستطيل
- تمتد من البحر المتوسط شمالاً حتى حدود مصر مع السودان
جنوباً، ومن وادي النيل شرقاً حتى خط الحدود مع ليبيا في الغرب.
- المساحة: ذات مساحة واسعة تبلغ ٦٨٠ ألف كم^٢ أو نحو ٦٨٠
من جملة مساحة مصر

الأقسام التضاريسية بالصحراء الغربية :

من شكل (١٥) لاحظ أن الصحراء الغربية تنقسم إلى:

مفاتيح التفكير

قارن بين هضاب الصحراء
الغربية من حيث موقعها
و لظواهر التضاريسية التي
تميزها

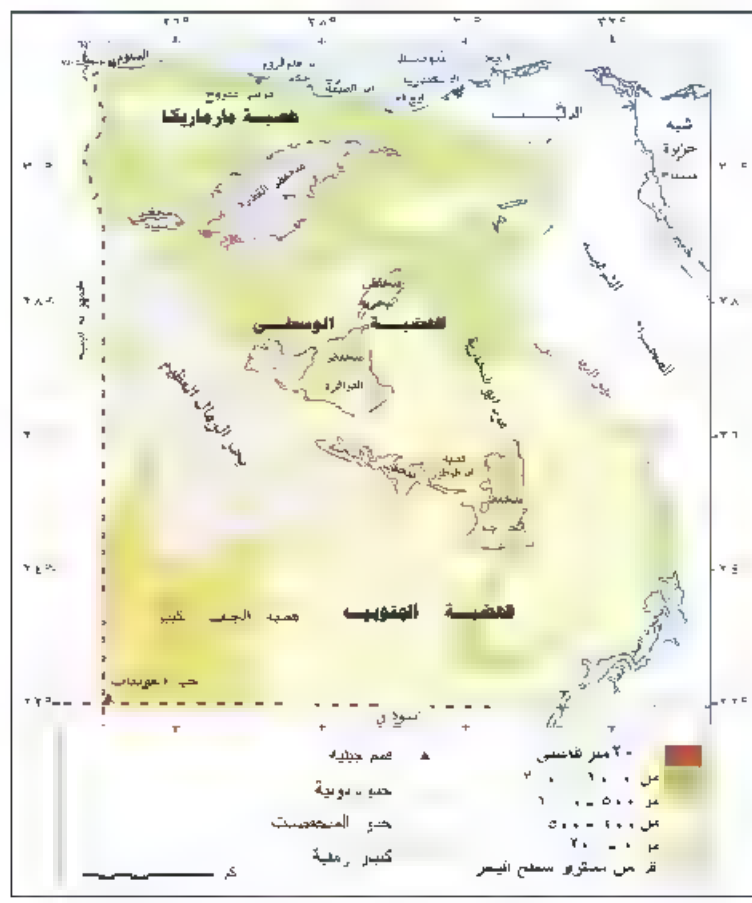


الهضاب:

١- الهضبة الجنوبية:

تمتد بين خط الحدود مع السودان جنوباً ، حتى منخفضي المارحة والد حلة في
شمالها، ومن الحدود مع ليبيا غرباً، حتى وادي النيل شرقاً، وتغل نحو ثلث مساحة
الصحراء الغربية وتعرف لأجزاء بغرسة منها بهضبة الجلف الكبير لتي يوجد في جنوبها لعرى
جنس بحويات

عزيزي الطالب: استنتج من الخريطة شكل (١٥) أهم أظواهر التضاريسية التي تميزها.



٢ الهضبة الوسطى:

- تمتد وسط الصحراء الغربية من هضبة مارمريكا في الشمال والجنوب
- تحوي في جنوبها غربا خط الحدود المصرية لليبيا
- تطل على وادي النيل بحافات محدرة ومتقطعة
- **عزيزي الطالب :** استمع من خريطة شكر (١٥) أهم لظواهر التضاريس بها.

٣ هضبة مارمريكا في الشمال:

- سطحها صخري حار تقريباً من الرواسب لرمية، محده شمالاً السهل لساحلي، وتطل على البحر مباشرة في بعض المواقع مثل السلوم يحدها جنوباً منخفضي القطارة وسيوة

النطاق الساحلي:

- تنتهي الصحراء لغربية شمالاً بنطاق ساحلي يمتد من غرب الإسكندرية حتى عنتبه لسموم، يعرف بإقليم مريوط
- ويتميز بظهور الرؤوس لأرضيه و خدجان و لشواطئ لرميه (١٠) لاحظ الخريطة (١٧) وستسح أهم هذه الرؤوس والمخاض.

ثالثاً: الصحراء الشرقية:

سبع مساحتها ٢٢٤ ألف كم^٢ أي نحو ٢٢% من مساحة مصر

الأقسام التضاريسية بالصحراء الشرقية:

من خريطة شكر (٣١) يلاحظ أن الصحراء الشرقية تنقسم إلى أربعة أقسام تضاريسية يمكن ترتيبها من لشرف إلى لغرب كما يلي

١- خط الساحل

٢- حائل البحر الأحمر

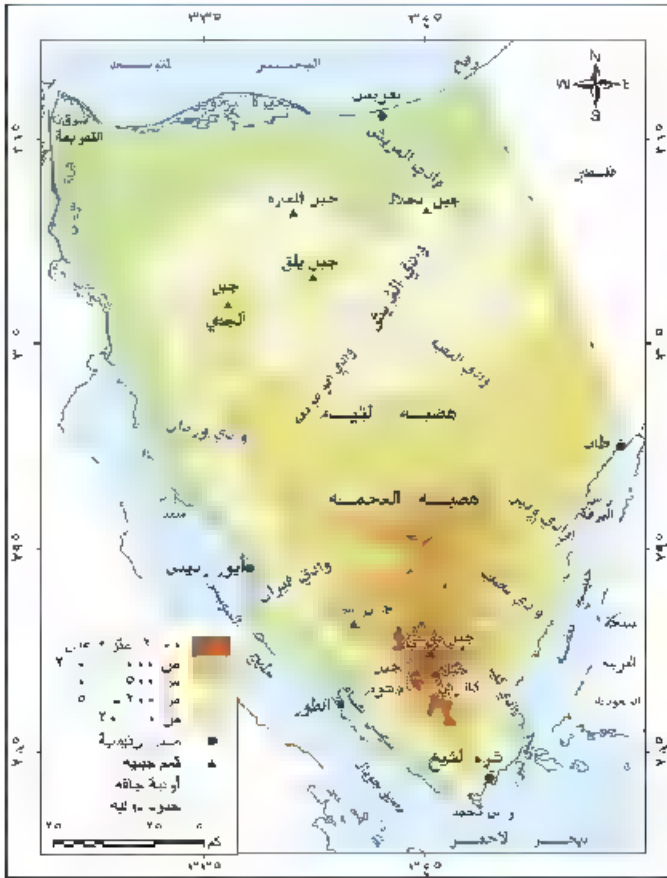
٣- سهول ساحلي

٤- نطاق الهضبي

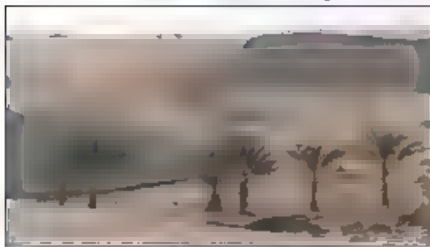


فكر اقترب

نالتعاون مع زملائنا، كتب كبر
عدد من الاقوال، حات للاستفادة
من الطواهر النصريسية التي
تتميز بها الصحراء الشرقية



شكل ١١: تضاريس شبه جزيرة سيناء



كثبان رملية شمال سيناء

٤. النطاق الهضبي:

- يمتد إلى غرب عن جبال لبحر الاحمر.
- يعرف بهضبة لمعاردة الحوردة شمال ثسة قبا، وهضبة العائدة الرملية

حسوبها

رابعاً: شبه جزيرة سيناء:

تبلغ مساحة شبه جزيرة سيناء ٦١ ألف كم^٢ من الشكر (١٧) لذي
أماك تلاحظ أنها تنقسم إلى ثلاث
وحدات تضاريسية كبرى وهي

١- النطاق الشمالي:

يضم ل نطاق الشمالي في شبه جزيرة سيناء

السهل الساحلي الشمالي:

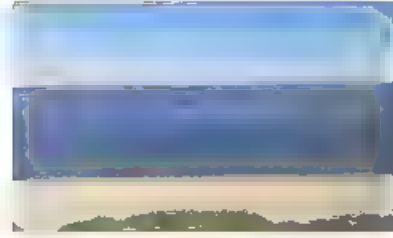
- وعند من رفح شرقاً حتى شرق نظروعة
- قناة لسوس غرباً ويتوسط:
- أحفاسه وقبة، أحفاده
- انتشار لسبخات والمستنقعات.
- وجود الكتل الرملية التي تعد خزانات
- صبيعية لمياه الأمطار
- وحوض بحيرة نبردوين
- منه د لنلال القمامة مثل حسي
- الحلال والمعدرة.

٢. النطاق الهضبي الأوسط في سيناء:

- ية لحو ٥٤٪ من مساحة شبه جزيرة سيناء
- السطح هضبي يعرف اخرء الشمالي منه بهضبة اقبه و الجنوبي
- بهضبة الحمة

٣- المثلث الجبلي في جنوب سيناء:

- يمتد في شكل مثلث قاعدته بعدد ٥ قرة عريض ٢٩ كم شمالاً وقاعدته بعدد رأس محمد وبفصله وادي فيران عن هضبة العجمة في السهل
- تمحدر أرضه بشدة نحو حبيح العقدة شرقاً، ونحو سحر ساحلي متسع ممتد في مورة ساحل حبيج لسويس غرباً ويعرف باسم سهل القناع.



بحيرة بردو بل

- ينقطع عدد من لأودية مثل وادي سدر ووادي فيران ووادي موسى.
- كما تنتشر فيه القمم الجبلية المرتفعة ومنها جبال كاترين أعلى قمة حسبية عن مصر ويزيد ارتفاعه على ٢٦٤٣ م.

المثلث الجبلي

يرى لبعض أن لكتبان لرملية لها فوائد عديدة يساهم في خروجها تسبب صراراً كثيرة كتب فوائد وأضرار لكتبان لرملية في شبه جزيرة سيناء موضحاً في الأراء توب ولماذا.

تأثيرات المناخ

ورع عن خريطة مصر أهم الظواهر الطبيعية للساحل والسهل الساحلي على البحر الأحمر ودورها في الأنشطة والتدريبات.

داعون مع زملانت وبلاستعدنا للاثرب كتب بحثاً عن المنطقة التي تعيش فيها، موضحاً مميزات

- لوحدة التصاريح التي تقع فيها منطقت
- أهم الأشكال التصاريح التي تغيرها

ثم تغير ظاهرة طبيعية تعتقد أنها أهم ما يميز منطقت موضحاً أسباب اختيارك لهذه الظاهرة

من أمم إلى فاموسك الجغرافي

[illegible]



مقدمة

في نهاية الوحدة يتوقع أن يكون الطالب قادرًا على أن :

١. يحدد العوامل لمؤثرة في مناخ مصر .
٢. يوضح تأثير المناخ على مجالات الحياة والصحة العامة.
٣. يحدد على خريطة مصر الصناعات لأقاليم السانية ولساحه في مصر .
٤. يستنتج أثر لتغيرات المناخية على لنظم الحيويه
٥. يستنتج العلاقة بين لأقاليم المناخية والأقاليم النباتية في مصر .
٦. يوضح أثر لظروف المناخية على البيئة
٧. يقرر دور لمحميات لطبيعية في المحافظة على البيئة
٨. يورع هم المحميات لصيحية على خريطة مصر .
٩. يرصد الآثار استترسه على اتغيرات المناخه في مصر مستقبلاً باستخدام تكنولوجيات نظم المعلومات.
١٠. يفسر نتائج محتملة لفضية جغرافية معاصرة

مقدمة

عزيزي طالب عزيزي لطاسة
تعد دراسته المناخ والحداء النباتية
والحيوانية من الموضوعات مهمة
عند دراسة جغرافية مصر لما لها من
تأثير مهم على جميع مظاهر الحياة
وسوف نتناول في هذه الوحدة أهم
العوامل المؤثرة في المناخ، ولأقاليم
المناخية المحتملة وأحوال المناخ
خلال فصول السنة وأثرها على
مناخ الحياة الطبيعية لنباتية
وحيوانية.

أهداف الوحدة

الدرس لأول المناخ في مصر .
الدرس لاني لأقاليم المناخية في
مصر
الدرس الثالث : النبات الطبيعي
و الحيوان البري في مصر

الدرس الأول : المناخ في مصر

المهارات الفرعية

- قراءة لخرائط المناخ
- قراءة رسوم والأشكال
- تحليل لحدود لمناخية والإحصائية.
- ملاحظة الظواهر الجغرافية
- إدراك العلاقات بين لظواهر الجغرافية

أهداف الدرس

في نهاية الدرس يتوقع أن يكون الطالب قادرًا على أن :

١. يعطي تعريفًا لمناخية (مدى حراري)
٢. يوضح العوامل المؤثرة على مناخ مصر
٣. يحلل بعض لخرائط لمناخية
٤. يوضح أثر المناخ في حياة لساكن المصري
٥. يبين تأثير الصحراء في مناخ مصر.
٦. يستنتج تأثير المرتفعات على مناخ مصر
٧. يقدّر منطقة الحائل في تنوع المناخ خلال فصل الصيف

المستوى المعرفي

- البيئة حداثتها و لمحافظة
- عيشها و جديتها.
- الصحة الوظيفية و العلاقية.

المستوى المعرفي

- مناخ
- مدى حراري
- مناخ قاري.
- رطوبة نسبية.

القيم المستهدفة

- الالتزام.
- التوافق بين قوائم لوصف

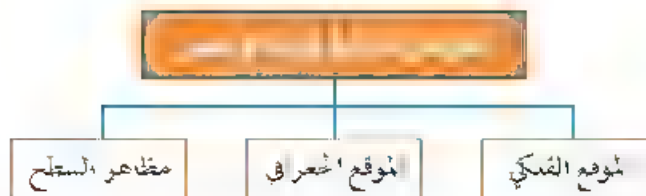
الدرس الأول : المناخ في مصر



وذهب إليه مصر مباحاً معتدلاً معظم فصول العام ساعداً على الاستمرار الشرى عند القدم و ساء احصاره المصربة على مر العصور ، و هتم الإنسان المصري منذ عهد المراجعة وحتى الآن بدراسة المناخ لما له من تأثير مهم على مظاهر الحياة، خاصة عمليات الزراعة و إقامة الجمعيات العمرانية، وفي العصر الحديث اهتمت الدولة بإنشاء محطات الارصاد الجوية لدراسة عناصر المناخ وتأثيرها على حياة الإنسان، وسوف نشاؤل في هه الدرس لعوامل المؤثرة على مناخ مصر. وكذلك احوال المسح في مصر خلال فصول العام.

أولاً. العوامل المؤثرة في مناخ مصر.

- يتميز مناخها بشكل عام باندفاع شتاء وارتفاع درجة الحرارة صيفاً مع اعتداله خلال فصلي الربيع و الخريف.
- وتؤثر في مناخ مصر عدة عوامل يوضحها الشكل التالي



أ- الموقع الفلكي:

- من خلال دراستك لسانقة لموقع مصر الفلكي يتضح ما يلي.
- تقع معظم مساحة مصر في انطاق المداري الحاف (الصحراوي) الذي يمتد بين ٥ شرقى عرض ١٨° ٠٠' شمالاً بينها تقع الأطراف الشمالية ضمن مناخ البحر المتوسط

ب- الموقع الجغرافي:

يؤثر موقع مصر بالنسبة للمسطحات المائية واليابس تأثيراً واضحاً في المناخ، ويتضح ذلك من خلال ما يلي

١- الموقع بالنسبة للمسطحات المائية:

- يساعد اقرب من المسطحات المائية على قلة المدى الحرري اليومي والفصلي، ويتضح ذلك من خلال مقارنة درجات الحرارة في المدن الساحلية والمدن الداخلية من بلاد.



ساحل البحر المتوسط بالإسكندرية



مفاهيم تعلمها

الرطوبة النسبية: هي نسبة كمية بخار الماء الموجودة في الهواء إلى كمية بخار الماء التي يمكن أن يتشبع بها هو عند تسبقاً ما عند نفس درجة حرارة

مفاهيم تعلمها

- **المدى الحراري اليومي:** هو الفرق بين متوسط درجة الحرارة عظمى ودرجة الحرارة صغرى خلال اليوم الواحد
- **المدى الحراري السنوي:** هو الفرق بين متوسط درجة الحرارة لأحر شهور السنة وموسم درجة حرارة لأبر شهور السنة

مفاهيم تعلمها

القارية تعني: التغيرات الكبيرة في درجات الحرارة بين البر والبحر أو بين الصيف والشتاء وذلك في مناطق المسطحات المائية عن المسطحات المداية

تطبيقات حياتية

ساح لنشرة الهواء في التلغرافيون، ثم سجل درجات الحرارة في عاصمة محافظتك، وحسب المدى الحراري ليومي لها

تؤثر المسطحات المائية في معدلات الرطوبة النسبية، حيث يزداد في المدن الساحلية وتقل بالاتجاه نحو الداخل

٢- الموقع بالنسبة لليابس

أدى الموقع بالنسبة لليابس إلى مايلي:

- ارتفاع درجات الحرارة ارتفاعاً كبيراً في المناطق الداخلية نتيجة للموجات الحارة التي تأتي من المناطق الصحراوية، خاصة في أواخر فصل الربيع وأوائل فصل الصيف.
- انخفاض درجات الحرارة بوضوح في المناطق الداخلية نتيجة للموجات الباردة، خاصة في فصل الشتاء
- زيادة المدى الحراري اليومي والعصبي وتطرف درجات حراره في المناطق الداخلية والصحراوية، ونجد مدينة المنيا كآثر جهات مصر تعرضاً لتطرف حراري.
- أثر مصر بحالة الضغط الجوي فوق آسيا وشرق أفريقيا صيف مما يؤدي إلى ارتفاع الحرارة والرطوبة

ج- مظاهر السطح:

تعد مظاهر السطح من العوامل المؤثرة في مناخ مصر وذلك كما يلي:

١- الحرارة:

معظم الأراضي المصرية سهبية قليلة الارتفاع لهذا لا يؤثر السطح على درجة الحرارة باستثناء المناطق الحلية المرتفعة كجبال سيناء وحمال البحر الأحمر

٢- المطر:

- يؤثر اتجاه المرتفعات على كمية الأمطار الساقطة ويلاحظ أن عدم وجود مرتفعات على طول الساحل الشمالية لمصر ساعد على توعس الرياح الشمالية والعكسية الشمالية الغربية للمطر على المدن وبمستوى الأمطار اشتوية



تفكير

ماذا يحدث إذا : ذات المرتفعات
تعد من الشرق إلى الغرب بمحاذاة
ساحل لبحر المتوسط؟

- امتداد ساحل البحر الأحمر من الشمال إلى الجنوب بمحاذاة ساحل البحر المتوسط وتأثيرات البحر المتاخمة الداخلية

ثانياً: أحوال المناخ في مصر:

تختلف خصائص المناخ في مصر من فصل إلى آخر، خاصة في عنصرى الحرارة والمطر، وفيما يلي دراسة لأحوال المناخ في مصر في فصول السنة الأربعة.

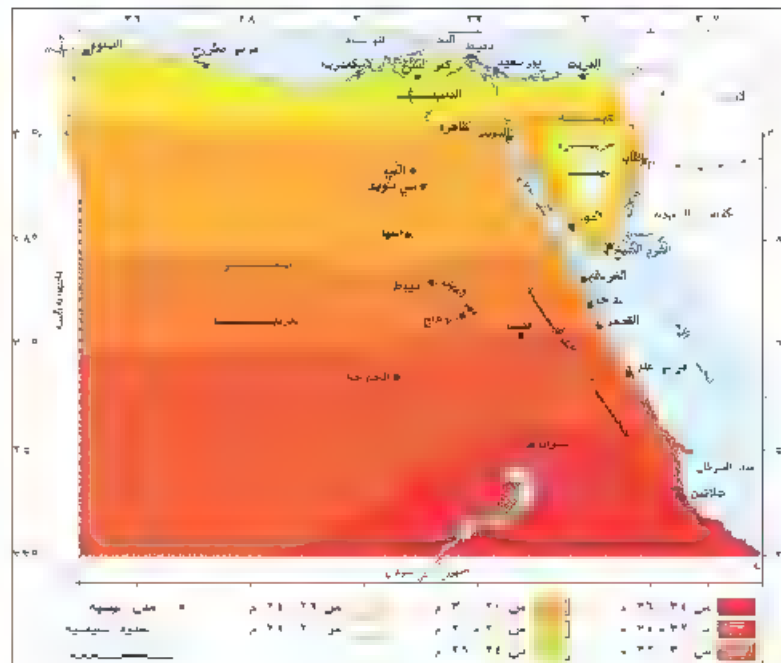
أحوال المناخية في فصل الصيف (يونيو - يوليو - أغسطس):

أ - الحرارة صيفاً :

- ترتفع درجات الحرارة في مصر خلال فصل الصيف بصفة عامة، نتيجة لتعامد الشمس على مدار السرطان في حوض مصر مع وجود اختلافات في الحرارة في المناطق المختلفة (انظر الخريطة (شكل ١٨)) حيث ترتفع درجات الحرارة كلما تجلبها جنوباً، وتعد المناطق الواقعة جنوب أسوان أكثر المناطق حرارة خلال فصل الصيف (أكثر من ٣٥°م

لاحظ شكل (٢٠) الذي يوضح درجات الحرارة في فصل الصيف، استنتج ما يلي:

- اسم مدينتين ترتفع بهما درجات الحرارة عن ٣٤°
- اسم مدينتين تقل بهما درجات الحرارة عن ٢٢°
- اسم مدينتين تتراوح بهما درجات الحرارة بين ٢٨° إلى ٣٠°.



شكل (١٨) درجات الحرارة في فصل الصيف



تطبيقات حياتية

- يؤي ارتفاع درجات حرره إلى
- مصابة لانسال ماعر ص، مثل
- صوبت الشمس نتبعه شدة
- حررة ولدت
- ١. حرص على عدم التعرض
- لشمس لاعتزت ضوئيه
- ٢. حرص على الإكثار من شرب
- المياه و لاسوثر معويص
- ينقعه اجسم من الماء
- ٣. حرص على ارتداء الملابس
- قطيئة و لأكون العاكه
- لثبره في تقشير لإحساس
- بالحررة

• تمحصر درجات الحرارة في انحاء الشماله لآنها توجود
لمسطحات المائيه كها تمحصر على جموب سببها ببعده
لارتفاعها

• تنخفض درجات حررة بشكل ملحوظ أثناء الليل، خاصة في
المناطق الداخلية ذات المناخ القارى بسبب البعد عن المسطحات
المائيه

ب- الرياح صيفاً:

نهب الرياح من مناطق الضغط المرتفع إلى مناطق الضغط
المخفض لاذنهب من البحر المتوسط رياح جفئة ومعتدلة في
سرعتها ومنظمة لدرجة الحرارة، وهي الرياح الشمالية الشرقية من اسيا.

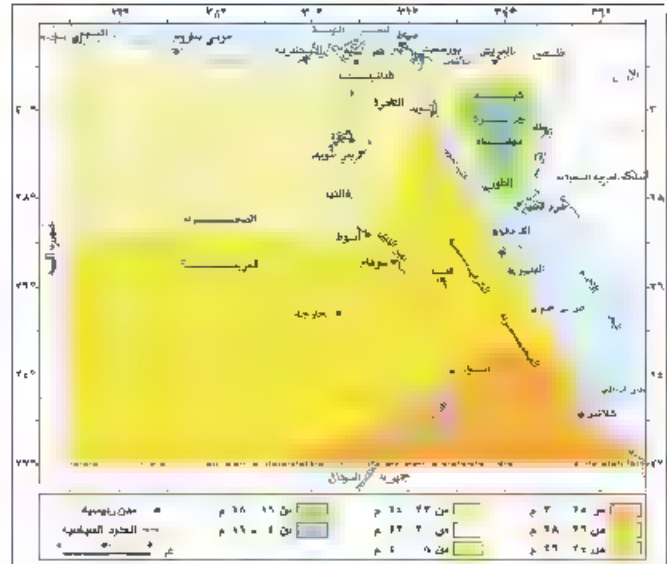
ج- الأمطار في فصل الصيف:

يندر سقوط الأمطار خلال فصل الصيف.

٢- المناخ في فصل الخريف (سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر):

أ- الحرارة في فصل الخريف:

من خلال شكل (١٩) نلاحظ مايلي:



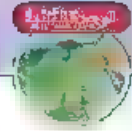
شكل (١٩) درجات الحرارة في فصل اخريف

تذكر واستنتج

على الرغم من مرور الرياح
الشمالية على مصر في فصل
الصيف فوق مسطحات مائية إلا
أنها لا تسقط أمطاراً.

معلومة إثرائية

- تراجع أهمية لرياح شمالية إلى
- سطيف درجات الحرارة خاصة في
- مناطق اشماية
- تساعد على ملاحظة سببية خاصة
- لمراكب الترعته



فكر واستنتج

- يعد فصل الخريف فصل
- فصول السنة متخفاً

مناخ تربية

إن كنت تعتقد أنك قادر على
الحاح فحب أن تكون رعشة
في الحاح كبر من خوفك من
القشر

- يعد فصل الخريف فصلاً انتقالياً بين الصيف والشتاء، حيث تتعامد الشمس على دائرة الاستواء، وتتميز درجات الحرارة بالاعتدال.
- يتميز فصل الخريف بعدم وجود تطرف مناخي بخلاف ما يحدث في فصل الربيع من اضطرابات جوية.
- ب- الرياح في الخريف:

• تهب رياح شمالية وشمالية غربية على مصر.

ج- الأمطار في فصل الخريف:

- يبدأ سقوط المطر القليل على الساحل الشمالي.
- قد تسقط الأمطار فوق جبال البحر الأحمر وجبال جنوب سيناء، وعادة ما تكون سيول متدفقة لعدة أيام تسبب الكثير من لأثار التدميرية

تأكد من فهمك

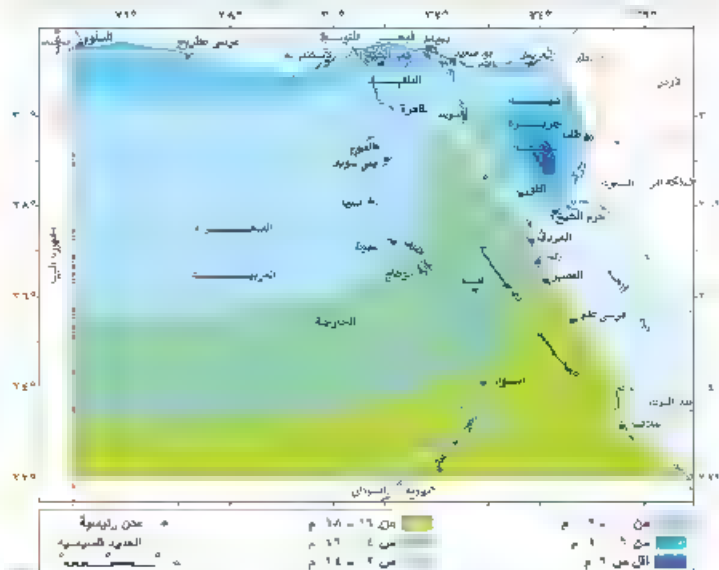
- ما أسباب اختلاف درجات الحرارة بين مناطق مصر
- ما أسباب انخفاض درجات الحرارة الصغرى انخفاضاً كبيراً في الواحات

٢- أحوال مصر المناخية في فصل الشتاء (ديسمبر يناير فبراير):

أ- الحرارة شتاء:

من خلال شكل (٢٠) يلاحظ ما يلي:

تتعامد الشمس على مدار الجدى ولذا: تنخفض درجات الحرارة بشكل عام في فصل الشتاء خاصة في المناطق الجبلية والمناطق الداخلية.



شكل (٢٠) درجات الحرارة في فصل لشتاء

لاحظ شكل (٢٠) الذى يوضح درجات الحرارة في فصل الشتاء، ثم استنتج ما يلى:

- اسم مدينتين تنخفض بهما درجات الحرارة عن ١٢.
- اسم مدينتين تنخفض بهما درجات الحرارة عن ١٦



تأثير مصر بنوعين من الرياح في الشتاء وهما

١- الرياح العكسية الشمالية الغربية:

- تهب نتيجة مرور الانخفاضات الجوية فوق البحر المتوسط وشمال مصر، وهي ربيع رطوبة شمسة بحار الماء تؤدي إلى سقوط الأمطار خاصة على المناطق الشمالية، ويقل تأثير هذه الرياح كلما تهب حوض

معلومة إثرائية

إنها قوت درجات الحرارة المرتفعة مع ارتفاع معدلات الرطوبة النسبية يؤدي إلى زيادة شعور الإنسان بالضيق.

٢- الرياح الشمالية التجارية:

هي رياح جافة وباردة تهب على مصر وتصل حتى مدينة اسكندرية جنوباً، وقد يؤدي هبوبها إلى انخفاض شديد في درجة الحرارة تسمى بالموجات الباردة، وذلك لقدمها من المناطق الباردة في قارة أوروبا.

ب- الأمطار شتاء:

- بعد فصل لشتاء فصل سقوط الأمطار الرئيس في مصر، حيث يسقط خلاله نحو ٩٠ مم من المطر السنوي

- تزداد كمية المطر لسنوي على الساحل الشمالي بشكل عام.

٤- المناخ في فصل الربيع (مارس - أبريل - مايو):

أ- الحرارة في فصل الربيع:

ترتفع درجة الحرارة تدريجياً مع بداية فصل الربيع مقارنة بدرجات الحرارة في شتاء، ويسود ليل حلال شهري أبريل ومايو

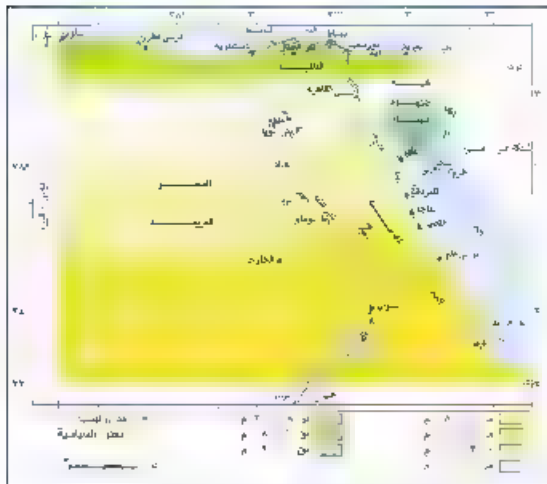
وتتعرض مصر لنوعين من الرياح في فصل الربيع هي:

١- الرياح الشمالية: تهب على معظم أنحاء مصر.

٢- رياح الخماسين:

هي رياح محلية محملة بالرمال والأتربة تهب من الجهات الصحراوية الجنوبية على مصر خلال فصل الربيع، وتأتي في شكل موجات تتراوح مدة كل منها من ٢-٣ أيام.

ويرجع السبب في هبوبها إلى مرور الانخفاضات الجوية القادمة من العرب إلى الشرق.



شكل (١)، درجات الحرارة في فصل الربيع



معلومة إثرائية

عادة ما ترتفع درجات الحرارة في أثناء الخماسين إلى أكثر من ٤٠م لعدة أيام.



شكل (٢٦) صورة فسيحة لتأثير رياح الخماسين في مصر.

معلومة إثرائية

- رياح الخماسين صارة بالأساس حيث تسبب أضراراً لرمه وضرب التمسك تسبب أضراراً بالغة بالخصروات والأشجار المصرة وتعد محافظة الجيزة والقليوبية أكثر المحافظات تأثراً برياح الخماسين.

ب- الأمطار في فصل الربيع:

قد تسقط الأمطار في فصل ربيع خلال شهري مارس وأبريل خاصة على الساحل الشمالي وقد تسقط أمطار فجائية على جبل جنوب سيناء والصحرى لشرقية، تؤدي إلى حدوث سيلول



فيضان سيلول أحد أودية الصحراء الشرقية

الاشتراكية مع زملائك ونحت إشراف معلمتكم بالإعداد لدراسة ميدانية إلى هيئة الأرصاد الجوية أو إحدى محطات في الجمهورية ثم اكتب تقريراً مستعيناً بالنقاط التالية

١. مصدر المعلومات المناخية.
 ٢. الأجهزة المستخدمة في قياس الظواهرات المناخية.
 ٣. كيفية الاستفادة من نظم المعلومات الجغرافية في دراسة المناخ.
- يمكن الحصول على مزيد من المعلومات عن فئته من خلال الموقع <http://www.cma.gov.eg>

استعد للدرس التالي

بعد أن درست عو من المؤثرة في مناخ مصر والأحوال المناخية في قصور لسة لمخضعة هل تتوقع أن تختلف الأحوال المناخية في مصر بحالاف الموقع؟ هذا ما ستعرف عليه من خلال درسة قالم مصر لمناخية، وكذبت درسة لتغيرات لمناخية من حيث لأسباب وأثرها على مصر.

أهداف الدرس

في نهاية الدرس يتوقع أن يكون الطالب قادرًا أن:

١. يعطي تعريفًا لمفاهيم التلمذ (إقليم ماضي تعبرت ماحية).
٢. يحدد على خريطة صماء لأقاليم الماحية في مصر.
٣. يعدد لخصائص المميزه لكن إقليم من الأقاليم الماحية في مصر.
٤. يرصد لأثار لمرثه على التغيرات الماحية في مصر مستقبلاً.
٥. يستنتج أسباب لتعبرت الماحية في مصر.
٦. يتسائل نتائج مشكلة التعبرت الماحية.
٧. يقترح حلولاً مناسبة لتعبرت على مسكنه التعبرت الماحية.

المهارات الفرعية

- قراءة الخرائط.
- التمسك من الخريطة.
- قراءة الرسوم والصور.
- الاستنتاج من الصور والرسوم.
- التمسك في صوء للمعومات.
- اداء لمرى مدعماً بالمرات.

المفاهيم الفرعية

- البيئة وحمايتها و المحافظة
- عيها و تحيها
- حسن استخدام الموارد
- ونميتها

القيم الفرعية

- قيم ماضي.
- تعبرت ماحية.

القيم الفرعية

- الانتماء.
- التعاون.
- الربط بين قيم لوطن.



الأقاليم المناخية في مصر:

يمكن تقسيم مصر إلى أربعة أقاليم مناخية على الرغم من التشابه الكبير في خصائص المناخية في معظم الأراضي المصرية .
و يوضح الشكل التالي الأقاليم المناخية في مصر :

الأقاليم المناخية في مصر



أولاً : إقليم البحر المتوسط :

من خلال شكل (٢٢) يتضح مايلي :
الموقع والامتداد :

يمتد الإقليم على طول الساحل الشمالي لمصر على البحر المتوسط من رفح شرقاً حتى إسكندرية غرباً ويتسع بمساحة كبيرة من الشمال لجنوب حتى
أثره عرض مدسة مطراً

الخصائص المناخية :

- بعد أكثر أقاليم مصر اعتمد لآ في درجة الحرارة حيث يسع متوسط درجة الحرارة ١٤ م شتاءً و ٢٣ م صيفاً .
- يقل المدى الحراري ليومياً والسبب تأثير البحر المتوسط
- بعد أكثر أقاليم مصر مطراً ، و تسقط معظمها في فصل الصيف ، الشتاء بهيجة هبوب الرياح العكسية العريية ، ونعد الإسكندرية أكثر جهات مصر مطراً .
- ترتفع نسبة الرطوبة في الجو خاصة في فصل الشتاء .

أهم المدن المصرية التي تقع في هذا الإقليم

مري مطروح الإسكندرية وثيب دمياط بورسعيد العريش رفح
طنطا كفر الشيخ

مفاهيم تعلمها

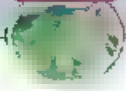
- مفهوم الإقليم المناخي
- عبارة عن مساحة من سطح الأرض تتشابه في خصائصها المناخية

اختبر فهمك

استخرج أثر الموقع الجغرافي على مناخ إقليم البحر المتوسط في مصر .

طبق وتعلم

- من خلال دراستك لمناخ مصر
- وضح أهم العوامل المؤثرة في مناخ إقليم شبه البحر المتوسط
- لاكثر معدلات حرارة الأرض الأمطار والرياح السائدة في إقليم البحر المتوسط خلال فصول السنة



ثانياً: الأقاليم شبه الصحراوية:

الموقع والامتداد:

يمتد إلى الجنوب من إقليم البحر المتوسط حتى دائرة عرض مدينة المنيا، ويشمل جنوب الدلتا ومناطق واسعة من الصحراء الغربية في الصحراء الشرقية كما يشمل سواحل سيناء على خليج العقبة وسويس.

الخصائص المناخية:

- يقع متوسط درجة الحرارة شتاءً عن إقليم البحر المتوسط وترتفع صيفاً، حيث يبلغ متوسط درجه الحرارة صيفاً ٢٦ م وشتاءً ١٣ م مع ارتفاعه بالاتجاه جنوباً.
- يزداد مدى لحراري خاصة كلما بعدنا نحو الداخل جنوباً.
- تقل كمية الأمطار كما تنحصر حولها.
- ينخفض معدل الرطوبة النسبية شتاءً وترتفع صيفاً.

أهم المدن المصرية التي تقع في الإقليم:

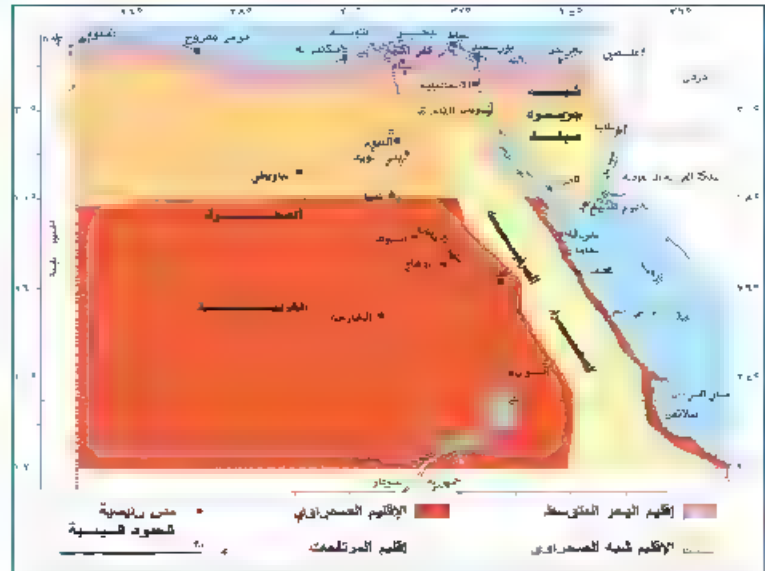
القاهرة، السويس، شبراخيت، كوم بني سويف، الفيوم، الدواغية، بالو، أبحاث البحرية

استنتاج التعلم:

- يعد نوع الأقاليم المناخية أحد أهم المعايير التي تؤثر في عديد من الأنشطة الاقتصادية والزراعة والسياسة وهذا ما سوف نتعرف عليه خلال دراستنا لانتشطة الاقتصادية في مصر.

لاحظ:

لاحظ أننا لا نجعل من الصحراء عريضة ولا من الصحراء الشرقية اقليماً من حيث مساحتها، وموحد لكل منهما؛ لأن الأقاليم الشمالية من هائلين لصحراويين تختلف عن الأقاليم الجنوبية منها، كما أن وادي النيل في مصر لا يمتد فاصلاً ولا إقليماً محدداً بين شرق و غرب



شكل (٢) خريطة الأقاليم المناخية في مصر



ثالثاً: الإقليم الصحراوي:

من خلال شكل (٢٢) يتضح مايلي :

تشمل الأراضي المصرية حوضاً عريضاً مديناً لمياه وحشياً محدوداً
المصرية، سودانية جنوباً ويضم الجزء الجنوبي من الصحراء الشرقية
والصحراء الغربية

الخصائص المناخية:

- يعد أعلى أجواء مصر حرارة خاصة في فصل الصيف، حيث ترتفع
درجة الحرارة إلى أكثر من ٤٠°م، سقوطاً ليلاً إلى نحو ٢٥°م، كما يتميز
بشتاء بارد في النهار وشديد البرودة ليلاً لسبب السحابة المماخ القارية.
- يتميز الإقليم ببعض معدلات الرطوبة النسبية صيفاً وشتاءً وبتدرج
سقوط الأمطار وعادة ما تسقط بكميات قليلة جداً وغير منتظمة في
فصل الشتاء

أهم المدن في الإقليم:

أسيوط، سوهاج، قنا، الأقصر، أسوان، لقصر، البحيرة.

رابعاً: إقليم المرتفعات

من خلال شكل (٢٢) يتضح مايلي :

الموقع والامتداد:

يشتمل هذا الإقليم على جبال جنوب سيناء وجبال البحر الأحمر

الخصائص المناخية:

- تختلف حرارة الإقليم من منطقة لأخرى حسب الارتفاع
- تقل درجة حرارة الإقليم إلى أقل من ١٠ درجات صيفاً وشتاءً بمقداره
المناطق الساحلية المحاذرة لها، فعلى سبيل المثال تبلغ درجة حراره
الصحري في فصل الشتاء في سانت كاترين ٣°م وقد تنسقط عليها ثلوج
وفي شهر التبريد القريبة منها ١٤°م.
- تسقط الأمطار شتاءً وتقل صيفاً، وقد تكون رعدية محالية ينتج عنها
سبيل في فصلي الربيع والخريف، كما تسقط أمطار عريرة على جبل
عسلة في أقصى جنوب شرق مصر.

معلومة إثرائية

قد تحبب درجات حراره
مدينته لسبب في حصين
لستاء تسقط إلى أقل من
لصيف السوى

مكو واستنتاج

ما وجه الشبه والاختلاف
بين الإقليم شبه الصحري
والإقليم الصحري؟

مكو واستنتاج

تعد مدن جنوب مصر من
أهم المناطق الساحلية في
العالم فما سبب ازدهار
النشاط السياحي بها في لشتاء
أكثر من لصيف؟

معلومة إثرائية

منطقة مرتفعات البحر الأحمر
تختلف ساحتها عن المناطق
المحتملة المحاذرة لها، فهي أقل
حرارة حسب ارتفاعها سواء في
الصيف أو في الشتاء، كما قد
تسقط عليها أمطار رعدية
عزيرة يحدث معها حريار
السيلان لأودية لسي تبحر
شرقاً إلى البحر الأحمر وشرقاً
إلى البحر



أهم المدن المصرية التي تقع في الإقليم:

مدينة سانت كاترين

التغيرات المناخية وأثرها على مصر:

- مفهومها: هو احتلال في الأحوال المناخية المعتادة التي تغير مكان ما على سطح الأرض وتؤدي التغيرات المناخية على المدى الطويل في تأثيرات هائلة على الأنظمة الحيوية الطبيعية.
- أسبابها:

زيادة في نسبة تركيز الغازات المتولدة عن عمليات الاحتراق وتصاعدها في الغلاف الجوي والتي تعرف بـ غازات الاحتباس الحراري (بخار الماء - ثاني أكسيد الكربون الميثان - الأوزون) .



أهم أسباب لتغير المناخية

ومن الآثار السلبية المتوقعة

أ تأثير التغيرات المناخية على المياه (المالحة العذبة):

- ١- ارتفاع معدلات درجات الحرارة قد يؤدي إلى تسارع الجفاف الجليدي عند القطبين الشمالي والجنوبي، مما يسبب ارتفاع منسوب المياه في البحار والمحيطات وقد يؤدي ذلك إلى غرق مساحات واسعة من السواحل الشمالية المصرية
- ٢- ارتفاع درجة الحرارة سوف تؤدي إلى زيادة معدلات التبخر، وبالتالي نقص كميات المياه خاصة في نهر النيل
- ٣- تغير معدلات و أماكن سقوط الأمطار وموسم سقوطها.

ملوحة إقليمية

يتعرض حيد سانت كاترين لسقوط كميات من الثلج كروية لشكر وإلى فصل قطرها ٤مم، وذلك لانخفاض درجات الحرارة فوق الجبل بنحو ٤٠٠٠مئوية تحت الصفر في فبراير ٢٠١٤م

مناقشة واستنتاج

ناقش مع معلم الجغرافيا والعلوم الكيمياء (المرحلة) أثر غازات ثاني أكسيد الكربون وغازات الكلوروفلوروكربون على صحة الإنسان.



معلومة إثرائية

- عشب الخيل - اعميه ثم ملاحظة ١٢ مرضاً تمت للإنسان رد تشابهه بشكر وصح سب تغير - لمحيه، ومهب فيروس ظهور لظهور، وقد ترى لمرض إلى وى عسر - لأشخاص حول معار

ظاهرة الاحتباس الحراري:

- هي زيادة لدرجة حرارة في درجة حرارة سطح اطلاق تحوي نتيجة زيادة انبعاثات لغازات و لثوبان
- تتكون لغازات لمبهجة في معظمها من غاز الماء، و ثاني أكسيد الكربون، و الميثان، والاورون، و هي غازات طبيعة تعيد دور مهم في تدفئة سطح الأرض و سوب تحفظ درجة حرارة في تحت اصف، و تقوم تلك لغازات بامتصاص جزء من لأشعة تحت حمراء التي تنبعث من سطح الأرض و تحتفظ بها في للاف حوى للأرض، لتحتفظ على درجة حرارة للأرض في معدل طبيعي، و لزيادة في كميتها تؤدي لأحساس حرارة داخل للاف حوى

ب - تأثير التغيرات المناخية على صحة الإنسان:

يؤدي ارتفاع درجة الحرارة إلى انتشار بعض الأمراض، خطيرة كالملاريا، و سرطان الجلد بالإضافة إلى ضربات الشمس كما أن المناخ تأثير كبير على زيادة معدلات تكاثر الحشرات التي تنقل العديد من الأمراض.

ج - تأثير التغيرات المناخية على السياحة:

اختفاء اجزاء من الشواطئ الرملية خاصة على طول الساحل الشمالي.

د - تأثير التغيرات المناخية على الزراعة:

- ١ من المتوقع حدوث انخفاض في إنتاجية بعض المحاصيل لشتوية التي تحتاج إلى درجات حرارة منخفضة يقابله ارتفاع في إنتاجية بعض المحاصيل الصيفية
- ٢ يؤدي ارتفاع درجات الحرارة إلى الحاجة لمزيد من مياه الري لمواجهة درجات الحرارة المرتفعة

تدريب لطلاب

لنعود مع معلم الجغرافيا و الكيمياء و بالأسعانة بمصدر المعلومات المتنوعة، و في ضوء دراستك لأسباب ظاهرة تغيرات المناخية و النتائج المترتبة عليها قم بإعداد بحث جغرافي عن التغيرات المناخية و سار بوهات المستقر المتوقعة و مقترحات ل حلول أو احب اننا نعلمك لسعاب على تلك لمشكلة

استعد للدرس التالي

و لان بعد أن تعرف على لعواصم المؤثرة في مناخ مصر و هم الأقاليم المناخية، هن توقع أن تؤثر تلك لعواصم المناخية في لنبات الطبيعي و الحيوانات لريه في مصر

الدرس الثالث : النبات الطبيعي و الحيوان البري في مصر

أهداف الدرس

في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

١. يستنتج لعلاقة بين المناخ والنبات الطبيعي.
٢. يحدد لعوامل المؤثرة في نمو نباتات طبيعي.
٣. يوضح أثر لحرارة في اختلاف نمو النبات
٤. يستنتج بساط النبات الطبيعي وفقًا للمعدلات لأمطار
٥. يوضح أثر لرياح في نمو لنبات الطبيعي
٦. يخلص أهم خصائص لنبات طبيعي.
٧. يوزع على خريطة مصر مناطق النبات الطبيعي
٨. يعدد أهم لحيوانات البرية المنتشرة في مصر
٩. يوزع لمحميات الطبيعة على خريطة مصر.
١٠. يقدر جهود الدولة في المحافظة على الحياة الطبيعية

النماذج المتوقعة

- تحليل لخرائط.
- إبداء لرأي مدعم بالبرررات
- الاستنتاج والنسب من خرائط
- تنبؤ في ضوء المعلومات

المسألة التعليمية

- بيئة وحمايتها والمحافظة عليها وتحميلها
- حسن استخدام الموارد وتعميتها

المفاهيم العلمية

- نبات طبيعي.
- محمية طبيعية

القيم المتوقعة

- المحافظة على البيئة.

الدرس الثالث: النبات الطبيعي و الحيو ان البري فـى مصر



النبات الطبيعي فـى مصر:

- بعد النبات الطبيعي شاح عاغل مجموعة من االعوا من الطبيعة التي ترتبط بعناصر المناخ ، لاحظ الشكل التالي لتعرفها

العوا من المناخ فـى مصر

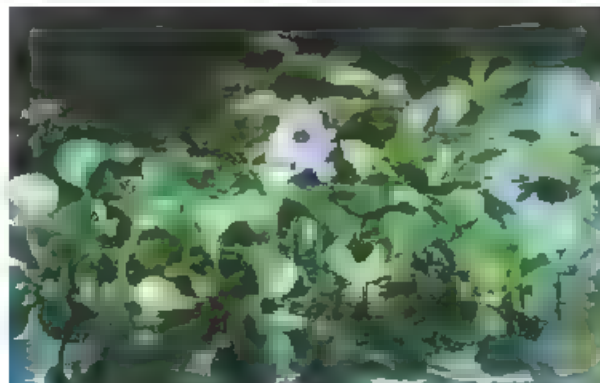


النبات الطبيعي وتوزيعه فـى مصر:

تتنوع نباتات الطبيعة فـى مصر وذلك على النحو التالي

أولاً: النبات الطبيعي فـى الوادي والدلت ومنخفض الفيوم:

- تتوفر فـى الوادي و دلت ومنخفض الفيوم مياه و تربة ، حيث يسو النبات الطبيعي على ضفاف الترع والمصارف مثل الكفور والنبوت و الجمير وفي داحل المحرقى مثل ورد التين .
- كما تنتشر البساتين والحشائش فـى مناطق الراري شمال الدلت .



نبات ورد النيل

النبات الطبيعي:

النبات الذي ينمو دون تدخل الإنسان ، يتبعه لشاعر عناصر المناخ المختلفة مع التربة .

سؤال هائي:

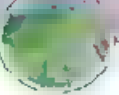
ما العلاقة بين المناخ و نبات طبيعي فـى مصر؟

معلومة إثرائية:

توجد مجموعة من االعوا من الأخرى مؤثرة فـى نمو نباتات الطبيعي وهي تربة و عناصر

فكر و فسر:

- اختلاف خصائص نبات طبيعي من مكان لآخر



معلومة إفرانية

ورد النيل: نوع من النباتات لطيفة في محري، مهر المين و بعض على تجمع الموشات المهرية حوا جندويه. ويؤدي إلى فقد كميات كبيرة من المياه عن طريق عملية السح.

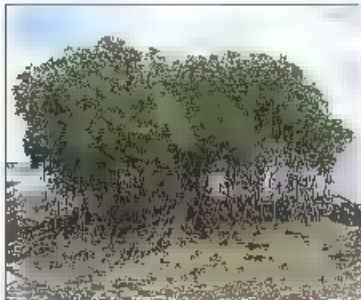
ثانيًا: النبات الطبيعي في الصحاري المصرية:

تتميز أنواع عديدة من النباتات الطبيعية في مناطق من الصحاري المصرية حتى تتوفر على نمو النبات، ويمكن دراسة النبات الطبيعي في الصحاري المصرية كما في الشكل التالي



أ- النبات الطبيعي في شبه جزيرة سيناء:

يعد ساحل خليج العقبة من المناطق الفقيرة في النبات الطبيعي نظرًا لصيقه و قعر مرتبه و يوجد به بعض النباتات العشبية الفقيرة، مثل نباتات المسح و المناجروف و السح.



نبات المناجروف

ب- النبات الطبيعي في الصحراء الشرقية:

تنمو على السواحل مثل لعرقندو شجيرات المناجروف.

ج- النبات الطبيعي في الصحراء الغربية:

تعد الصحراء الغربية فقيرة في النبات الطبيعي نظرًا لقلة مياه و شمس التربة لرمية و تنمو النباتات الطبيعية مثل: أشجار التين و الزيتون و السح و الخين و غيرها.

معلومة إفرانية

تعد منطقة جبل عدة في أقصى جنوب شرقى شبه جزيرة سيناء منطقة تنمو فوق سحدراته أشجار مثل السح، كما أنها بعد من أكثر مناطق لتي يوجد بها حيوانات برية



معلومة إثرانية



سبب العرقه - العرقه

• **العرقه**: سبب ببحر لحفاف و المنوحة له مجموع حصري كثيف، و سكر على طول الساحل بالقرب من العرقه و قد سميت لمدينة بسمه.

• **الشوره**: سبب الشوره نوع من الشوره بسمو في منطقه رأس محمد، و تسو شجيرات متشبكه و حصى جاورها هوأيه على حجر الرو سب، و من ثم أصبحت مضاماً بيثياً و مأوى للعديد من لالحياء لبحره المتنوعه.

معلومة إثرانية

تعد شجر بزمه سبب من أكثر جهات الدوله لوعاً في سبب الطسعي حيث يوجد به ٥٢٦ نوعاً مختلفاً

الحوانات و الطيور البريه في مصر:

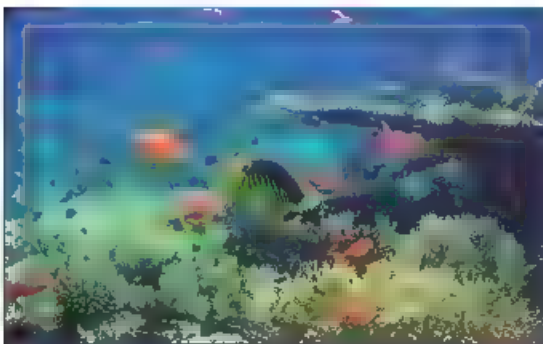
ابحث في شبكة لإنترنت عن صور مختلفه للنبات لطيعة في مصر، ثم صمم ألوم و حتر العنون المنسب له

تنتشر العديد من لحيوانات لطيور البريه في مصر، و تتمثل أهمها فيما يلي:

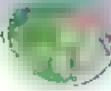
١ **الأنصاء لبحره**:
تنتشر المكائنت لبحرية من أسماك و ثدييات و حياء أخرى بالبحر الأحمر كما تنتشر الشعاب المرجاسه و ذلك لدفع المياه وصفائها

٢ **الحيوانات البريه**:

توجد أنواع مختلفه من لحيوانات البريه في مصر، و التي تتكيف مع الظروف لمباخية السابسه، و منها السلاحف البريه و الغرال و الذئاب و الثعالب



شعاب مرجانية و سمك



٣ الطيور البرية



سر

- تعد مصر أحد الممرات الهامة لطيور المهاجرة خاصة في فصل الشتاء، حيث يبلغ عدد الطيور المهاجرة إليها قرابة مليون طائر من أنواع مختلفة يتركز معظمها بالسواحل الشمالية خاصة مناطق البحيرات الشمالية، مما دفع المنظمات العالمية إلى الدعوة لجعل تلك المناطق محميات طبيعية تحت إشراف الحكومة المصرية.
- كما توجد طيور أخرى في مصر مثل السور والحمام الجلي

معلومة إثرائية

كائنات في خطر:

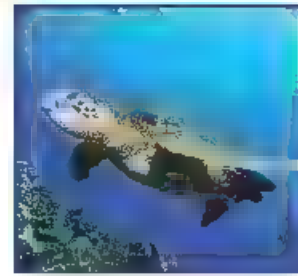
- تعرض السلاحف المصرية البحرية بسحر الأحمر خطر الانقراض.
- يقتصر وجود ثدييات النيل حالياً على أجزاء محددة من بحيرة سد العلي.
- تتعرض أنواع عديدة من الكائنات البرية في مصر خطر الانقراض بسبب استخدام الأسمدة والمبيدات الكيميائية أو نتيجة الزحف العمراني على الموائل الطبيعية ولصيد الجائر لها ومن أهم الحيوانات المعرضة للانقراض غنم مصري، لعل، السلاحف، ولذلك فقد توسعت الدولة في إنشاء محميات طبيعية لحماية البيئة الطبيعية في مصر.



عرل



تمساح في بحيرة ناصر



سلاحف بحرية

الأهمية الاقتصادية للنبات الطبيعي والحيوان البري في مصر:

بحث في مصادر المعرفة المحلية عن صور لأهم الحيوانات البرية الموجودة في مصر ثم صمم ألومنا وضع له عنوان مناسب

رغم فقر الحياة النباتية بالصحاري المصرية إلا أن النباتات الطبيعية متعددة الأنواع ويعتمد على الكثير منها في الوعي كما في شمال سيناء وساحل الشمالى هذا بالإضافة إلى وجود أنواع نادرة ذات قيمة طبية مثل نبات الشبث والخرج والحنظل وغيرها



البحث واقتراح

بحث في مصادر التعرف على الحفلة
عن المزيد من الأهمية الاقتصادية
للنبت الطبعي والحيوان السري
وسحبها في الأنشطة والتدريب

وتعد بعض المناطق الطبيعية التي يعيش بها الحيوانات النادرة مزارع
ساحية لذلك قامت الدولة العديد من المحميات الطبيعية مثل محمية
رس محمد ومحمية نزاريق

معلومة إرائية

تقدر مساحة الممر من الساحل الشمالي بنحو ٣ ملايين فدان من أفضل المراعي في مصر إلا أنها
غير مستغلة بصورة جيدة نظراً لانتشار الأعشاب الأرضية من مخلفات الحرب العالمية الثانية

المحميات الطبيعية في مصر:

يقصد بالمحمية الطبيعية: مساحة من الأرض أو المياه اساحتها أو الداخلية تتميز بخصائصها من كائنات حية
نباتات أو حيوانات أو أسماك أو طيور طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية

أهداف المحميات الطبيعية:

- صون وحماية الحياة البرية والنبات والحيوان.
- حماية بعض الكويزات الحيوانية والحفريات القديمة.
- تشجيع برامج البحث العلمي والرصد البيئي لهذه المناطق المنصيرة
- نشر الوعي البيئي للحفاظ على الإرث الطبيعي والأشرف

قيم وسلوكيات

المحميات الطبيعية ثروة قومية والمحافظة عليها واجب قومي.



أنواع المحميات الطبيعية في مصر

توجد أنواع مختلفة من المحميات الطبيعية في مصر، تتنوع محتويات المحمية لاحظ الشكل التخطيطي التالي وتعرف بعضها:



نعرف على أهم المحميات الطبيعية التي تقع في محافظتنا أو بالقرب منها وهم بالإعداد لزيارة ميدانية لها تحت إشراف معلمك، ثم قم بإعداد تقرير تفصيلي عن الزيارة مدعماً بصور.



أدب إلى قاموس الجغرافي

مفهوم	معناه
هـ اح	وصف حالة جو من حراره وضغط جوي ورياح واهتزاز في اهتزاز به صوبه
مدى حراري يومي	أقصى بين أعلى درجة حراره وأدنى درجة حراره خلال يوم واحد
مدى حراري سنوي	الفرق بين متوسط درجة حراره لأعلى شهر وأدنى شهر أدنى حراره لمنطقه ما
مناخ قاري	مناخ لا تطلق له حبه ويتصف بالتقلبات الكبيره في درجات حراره بين الليل والنهار وخلال فصول السنة
رياح الخماسين	رياح محليه محملة بالرمال في الأتربة تهب من صحراء الصحراء في جنوب مصر خلال فصل الربيع
رطوبة نسبية	نسبة بخار الماء الموجود في الهواء إلى كمية بخار الماء التي يمكن أن يتشبع بها الهواء عند نفس درجة حراره
تقسيم مناخي	تقسيم من سطح الأرض تشابه في عناصره المناخية
تغيرات مناخية	تغيرات في الأحوال المناخية لمعاداة كحرارة ورياح وامتطار التي عبر مكان ما على سطح الأرض وتؤدي على المدى الطويل إلى التغيرات على الأرض الحيوية الطبيعية
مناخ طبيعي	المناخ الذي سمي دون تدخل الإنسان بتأثيره على عناصر المناخ المختلفة مع بقاءه
مناخات صناعية	مناخ من الأرض أو المياه لتأثيره أو تأثيره على مناخه من كالتأثيرات والحيوانات التي تسبب أو تؤثر على مناخه الصناعية أو الطبيعية أو المناخية أو الصناعية



* مخرجات التعلم:

في نهاية الوحدة ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

- ١ يتعرف على أهمية الإسكان في دراسة المجتمع السكاني.
- ٢ يحدد الرسوم والخرائط والجدول الخاصة بسكان مصر.
- ٣ يستخدم بيانات إحصائية حديثة في الحصول على معومات إحصائية عن سكان مصر.
- ٤ يحدد الخصائص الاقتصادية والاجتماعية لسكان مصر.
- ٥ يتعرف على عمل المؤثرة في توزيع السكان.
- ٦ يفسر أسباب تفاوت الكثافة السكانية في مصر من مكان لآخر.
- ٧ يحدد بين نوع الهجرة.
- ٨ يوضح أعداد المستكدة لسكانه في مصر.
- ٩ يفسر العلاقة بين السوق والمنطقة بأوعها.
- ١٠ يقترح حلولاً لمشكلة إسكانية.
- ١١ يقرر بين عادات وتقاليد سكان لمريف و مادية.
- ١٢ يخطط للمعلومات في جداول ورسوم بيانية وخرائط.
- ١٣ يحدد أسباب بعض لمشكلات اجتماعية «العنوايت، البطالة، الفقر، الأمية ... الخ، وأثرها على المجتمع».
- ١٤ يتدرج منه فقر كثرة بشرية.
- ١٥ يتشارك في المواقف الثقافية حول التقارب بين الثقافات.
- ١٦ يقدر أهمية التراث الثقافي في مصر.

عزيزي لطالب عزيزي الطالبة
لقد حد الله مصر بموقع متميز ومناخ معتدل وثروات عديدة، كما منحها شعباً عطيماً طر على مر العصور متمسكاً بقيم الاعتدال والانفتاح على العالم، ولتفاعد لخلاق مع سائر الأمم والثقافات ساعياً من أجل الخير والسلام ببلاده ولكل الإنسانيه.

وسوف نتناول في هذه الوحدة انمايح لديموغرافية لمصر، والتي تتمس في النمو والتركيب لسكاني ووزيع السكان وخصائصهم ومشكلاتهم.

الدرس الأول

لدرس لأول نمو وتركيب السكان.

لدرس لثاني توزيع السكان
و لكثافة السكانية.

الدرس لثالث: المشكلات

لسكانية والاجتماعية وسياريوهات
لمستقبل.

الدرس الأول : نمو و تركيب السكان في مصر

في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

1. يُعرف بعض لمفاهيم السكانية مثل (تعداد هرم سكاني معدل النمو السكاني تركيب سكاني - معدل المواليد - معدل الوفيات - معدل لزيادة الطبيعية).
2. يميز بين تعددات السكانية والإحصاءات الحيوية
3. يستنتج أهميه نظم المعلومات الجغرافية في لدراسات السكانية
4. يفسر أسباب نمو السكاني في مصر.
5. يحلل الهرم السكاني في مصر.
6. يستنتج أسباب الهجرة.
7. يحدد على خريطة مصر تأثيرات الهجرة لريسة
8. يحلل لرسوم لساية لخاصة بالسكان
9. يقدر أهمية لدراسات لسكانية في التخطيط لسنقلي في لمجالات المختلفة .

- ستنتاج وتفسير الظواهر لجغرافية.

- قراءة الخرائط والرسوم الساتة و لجداول.

- جمع المعلومات والتنبؤ في صورتها

- لفحة لاجدية

- لزيادة لسكانية وعلاقتها بالبيئة.

تقدير قيمه لعدد

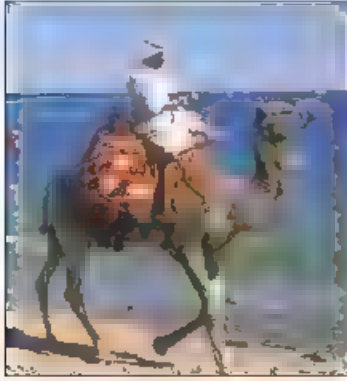
- منه التمييز ضده لمرأة
للإنسان بسد المساء ودين
لرجل و امرأة.

تعداد - هرم سكاني -

معدل نمو سكاني
تركيب سكاني - معدل
لمواليد معدل وفيات
معدل لزيادة الطبيعية



الدرس الأول: نمو وتركيب السكان في مصر



السؤال الثاني

من أين نحصل على البيانات السكانية؟

عزيزي الطالب، عزيزي الطالبة، مصر غنية بسكانها وبما يملكونه من صناعات وقنوات وهم المحور الأساسي والهدف الرئيس لكافة أوجه التنمية، وبتطلب ذلك أن يكون لدينا بيانات دقيقة عن السكان

مصادر البيانات السكانية:

تتمثل مصادر بيانات لسكانية في التعدادات لسكانية وإحصاءات الحيوية.

١- التعدادات السكانية:

هي عبارة عن عمليات جمع وحصر شامس للمعلومات المرتبطة بالسكان من حيث عددهم وتوزيعهم وتركيبهم وخصائصهم الاقتصادية والاجتماعية في منطقة معينة وفي فترة زمنية محددة

• وتعد مصر من أقدم الدول العربية والإفريقية في القيام بإجراء التعدادات السكانية، ويقوم بها الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.

٢- الإحصاءات الحيوية:

مصدر للبيانات السكانية في مصر وتتمش أساسًا في تسجيلات المواليد والوفيات وحالات الزواج والطلاق وغيرها، وقد بدأت عام ١٩٠١م.

نعدو، معاً أعزائي الطلاب لتعرف على سكان مصر.

فكر واستنتج

أهمية وجود تعدادات سكانية دقيقة لوطننا الحبيب مصر لتخطيط المستقبل في مجالات (التعليم، الصحة، اقتصاد وغيرها)



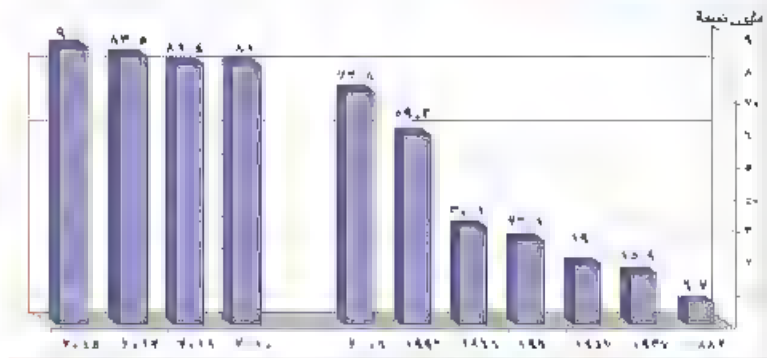
أولاً: نمو السكان:

بلغ عدد سكان جمهورية مصر العربية ٩٤,٨ مليون نسمة ، طبقاً لتقديرات عام ٢٠١٧ م . ولقد مر نمو سكان مصر بمراحل مختلفة.

يمكنك الحصول على أي بيانات سكانية من خلال الموقع الرسمي لجهاز المركزي لتعبئة العامة والإحصاء

<http://www.capmas.gov.eg>

اقرأ وحل الرسم البياني التالي مع معلمك لتعرف مراحل نمو السكان بمصر:



عدد سكان مصر خلال بعض التعدادات و التقديرات

قصة تعميها

السكان هم ثروة بشرية يجب الاهتمام بهم للنهوض بالدولة وتقديمها

فكر واكتب

يمكنك حساب معدل النمو السنوي للسكان بالمعادلة التالية

$$\text{معدل النمو السنوي} = \frac{\text{عدد السكان في التعداد الأحدث} - \text{عدد السكان في التعداد الأقدم}}{\text{التعداد الأقدم}} \times 100$$

النتيجة

تحقق من فهمك:

استخدم هذه المعادلة وحسب معدل النمو السكاني بين أي تعدادين من البيانات السابعة

أسباب زيادة النمو السكاني في مصر:

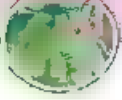
يحدث نمو سكاني نتيجة لعاملين أساسيين هما



الزيادة غير الطبيعية

الزيادة الطبيعية

ماذا تتوقع: إذا زاد عدد السكان في دولة ما، ول استثمر قدرتهم أو توفير الخدمات لهم؟



أولاً: الزيادة الطبيعية:

و يقصد بها الفرق بين عدد المواليد و الوفيات.

معدلات المواليد:

هل تعرف كيف يتم حساب معدل المواليد؟

يتم حساب معدل مواليد بالمعادلة التالية

$$\text{عدد المواليد لأحياء في العام} \times 1000 \div \text{عدد السكان في منتصف العام}$$

- تعد معدلات المواليد في مصر مرتفعة بشكل عام، حتى وصلت في عام ٢٠١٢م إلى ٣٠,٤ في لالف وهو معدل مرتفع عني لمستوى العالمي ويرجع ارتفاع معدل مواليد إلى ارتفاع نسبة الفقر لدي بدفع الاسر إلى تحاب عدد كبير من الأطفال لمساعدة الأسر ققتصاديًا و ارتفاع لامية وروج لأطفال دون ١٨ عامًا وانشطة خاصة بين النساء

• معدلات الوفيات:

- كانت مرتفعة في النصف لأول من القرن لعشرين / حيث بلغت ٢٧,٨ في لالف عام ١٩٥٢م) واستمرت في الانخفاض بشكر سريع لتصل ٦,٦ في لالف عام ٢٠١٢م وهو معدل منخفض عني لمستوى العالمي. ويتم حساب معدلات وفيات من خلال المعادلة التالية:

$$\text{معدل الوفيات} = \frac{\text{عدد الوفيات}}{\text{عدد السكان في منتصف العام}} \times 1000$$

معدلات الزيادة الطبيعية:

- نتيجة لزيادة معدلات المواليد و انخفاض معدلات وفيات تظهر لزيادة الطبيعية في عدد السكان. ويتم حسابها من خلال المعادلة التالية: معدل الزيادة الطبيعية = معدل المواليد - معدل الوفيات

تساؤل فكري:

لعلك تسأل عزيزي الطالب:
كيف يحدث النمو لسكاني؟

معلومة إرائية:

من العوامل التي تؤدي إلى انخفاض معدل نمو لسكاني

- الركود الاقتصادي و الحروب
- لاضطرار لسياسة
- ارتفاع مستوى لتعليم
- دخول المرأة لعمالات العمل
- مخففة

تساؤل فكري:

لعلك تسأل: ما نسب ارتفاع معدلات مواليد؟

توقع وناقش:

ناقش مع زميلك:
هل تتوقع أن يرتفع أم ينخفض معدلات المواليد في الفترة القادمة؟



تطبيقات تكنولوجيا جيت

يتم استخدام سديد من البرامج لإحصائية المتطورة في حساب معدلات الموليد والوفيات ومعدل النمو السكاني وحساب معاملات ارتباط بينها وعرضها في صورة أشكال ورسوم بيانية ومن هذه البرامج برنامجي SPSS و MS.EXCEL

ثانياً: الزيادة غير الطبيعية:

و يقصد بها الزيادة في أعداد السكان نتيجة هجرة وهي تلعب دوراً مهماً في تغيير حجم سكان الدولة ومناطقها ومراكز عمرانية

قيمة انعكاسها:

اعتبر بيانات محافظة التي
تحتسب فيها وساعد في حل
مشكلاتها وتمتص بدلا من
الهجرة منها

فكر واستنتج

ستنتج نمو من لظرد المسببة للهجرة الداخلية.

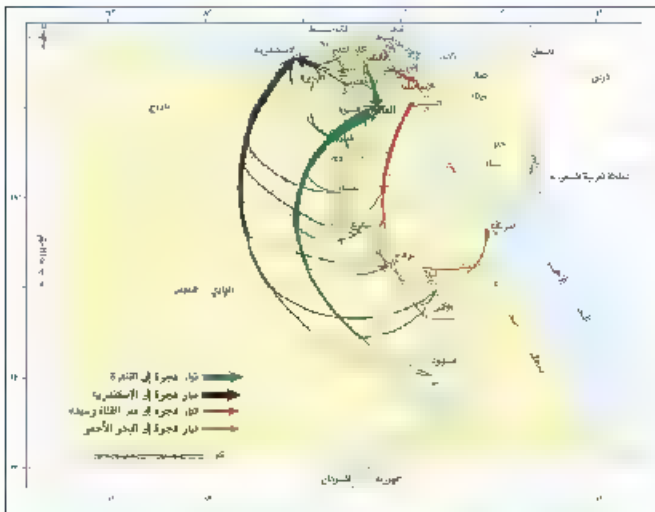
والهجرة الداخلية هي

أولاً: الهجرة الداخلية

لاحظ الخريطة التالية لتعرف تيارات الهجرة الداخلية في مصر، عام ٢٠٠٦م ثم استنتج ما يلي

- ١- أكثر المحافظات الجاذبة للسكان
- ٢ أكثر المحافظات الطاردة للسكان

لاحظ من الخريطة أن أكثر محافظات مصر جاذبة للسكان هي (القاهرة، الإسكندرية)،
فهل تعرف عوامل جذب السكان إلى تلك المحافظات؟



شكل (٢٤) خريطة تيارات الهجرة الداخلية في مصر عام ٢٠٠٦م



سؤال مفتوح؟

لعمرك تسأل: ما الذي يدفع
لمواطنين إلى الهجرة خارج
بلادهم؟



مصنعة عشوائية

هجرة العقول تعني:

هجرة لكفاءات وعمية
من مصر إلى لدول الأجنبي
سبب قلة فرص العمل وضعف
الامكانات العممية للإصااف إلى
الإعراءات المديفة والمعموية التي
تقدمها لدول الأجنبي، وهذه
المطهرة تدرك طيره على تشيئة
الاقتصادية و لاقتصادية مصر

فيمه أعصية

لا فرق بين الذكور والإناث
فالكر مواطنون لهم حقوق
وعبيهم واجبات وبسو عدهم
جميعاً يتقدم الوطن .

تتعدد عوامل جذب السكان لبعض المحافظات ومنها

- توافر فرص العمل
 - ارتفاع الأجور
 - ارتفاع مستوى المعيشة
 - توفر الخدمات الصحية والاجتماعية والتعليمية
 - تركيز الإدارة والحكم والنشآت الترفيهية والثقافية بالمدن.
- على ضوء دراستك لعوامل جذب السكان، استنتج عوامل طرد السكان
من بعض محافظات مصر. ناقشها مع معلمك
- النتائج المترتبة على الهجرة الداخلية:**

- ترتب على الهجرة لداخمية ما يلي:
- ارتفاع معدل النمو السكاني وارتفاع نسبة الذكور إلى الإناث
- المحافظات المستقبلة للهجرة.
- ظهور عديد من المشكلات في المدن مثل الازدحام والعشوائيات والبطالة.
- نقص العمالة خاصة الزراعية في المحافظات لصعوبة

ثانياً. الهجرة الخارجية

الهجرة لخارجية قد تكون وافدة أو بارحة ويحسب الصافي من حساب
لفرق بين عدد المهاجرين وعدد القادمين والنتيجة تكون في صالح
الدولة إذا كان القادمون أكثر من المرحلين

أسباب الهجرة الخارجية تتمثل في:

- ١- انخفاض مستوى المعيشة وانخفاض البطالة.
- ٢- عدم توظيف القدرات العممية مما يؤدي إلى هجرة العقول المفكرة
- ٣- وفد وصل عدد المهاجرين لمصر بين لعمد في لدول العربية نحو
٣ ملايين نسمة، وتؤكد الدراسات على أن نحو ٧٠٪ من المهاجرين
تتراوح أعمارهم بين ٢٠ و ٤٠ سنة.



التركيب السكاني.

بعد التركيب السكاني من أبرز

الخصائص السكانية لأي مجتمع

ويعمل التركيب السكاني فيما يلي:

التركيب النوعي:

يقصد به تقسيم السكان حسب النوع (إناث وذكور) ويمكن حسابه من خلال تحديد نسبة النوع إلى إجمالي عدد السكان.

ومن متابعه لتعدادات مصر منذ بداية عام ١٩٩٦م حتى الوقت الحاضر نجد أن نسبة الذكور أكثر من نسبة الإناث فقد بلغت نسبة الذكور ٥١,٥٪ وهذه النسبة قد تزداد أو تنقص من محافظة لأخرى فهي تزداد في المحافظات المطارة للسكان، بينما تزداد في محافظات أخرى مثل البحر الأحمر وجنوب سيناء.

التركيب العمري:

يعتبر تركيب السكان تبعاً للفئة العمرية من أهم المؤشرات السكانية لمعرفة القدرة الإنتاجية والحيوية للمجتمع ويهتم المحططون بالتركيب العمري للسكان لبناء خططهم الاقتصادية والاجتماعية في المستقبل ويتم تمثيل لبيانات لسكانية خاصة بالعمر والنوع في شكل بياني يعرف بالهرم السكاني (لاحظ الشكل التالي).

الهرم السكاني: أحد الأشكال البيانية لتمثيل السكان من حيث الفئات العمرية والتركيب النوعي

اقرأ وتعلم

تعال نتعلم كيف نقرأ ونحلل هرم السكان في مصر:

• نلاحظ أن هرم السكاني ينقسم أفقياً إلى قسمين

قسم للذكور وقسم للإناث

• كما يقسم رأسياً إلى فئات عمرية مرتبة ترتيباً

رأسياً، حيث الفئات العمرية الصغيرة ثم الفئات

العمرية الأكبر.

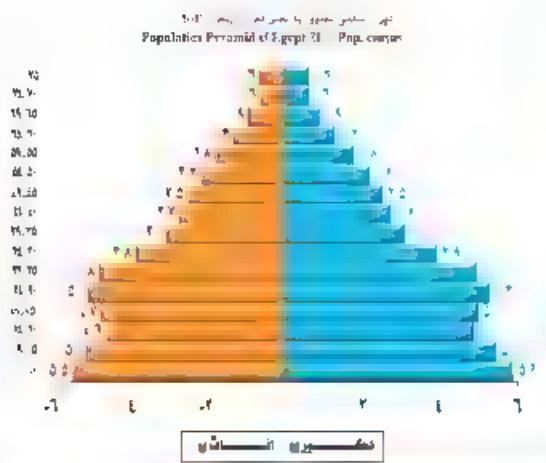
ومن قراءة الهرم السكاني لمصر يلاحظ مايلي:

• قاعدة الهرم تتكون من الصغار أقل من ١٥ سنة.

وتصل نسبتهم ٣٤,٧٪ وزيادة هذه الفئة تعني

زيادة نسبة لإعالة ومما تتطلبه هذه الفئة من

متطلبات حيائية واجتماعية وبيئية.



الهرم السكاني لمصر عام ٢٠١٧م



التركيب السكاني

يسل الاتساع السكاني لقاعدة الهرم السكاني في مصر على ارتفاع معدل النمو السكاني، ويعني ذلك انه لن يصل إلى مرحلة الاستقرار السكاني

- وفي قمة الهرم كبر السن والذين تنبع أعمارهم أكثر من ٦٥ سنة. وتصل نسبتهم إلى ٣,٢٪ من جملة عدد السكان وزيادة هذه الفئة يعني زيادة نسبة الإعالة في مصر مثل فئة صغار السن.
- هرم مصر السكاني في مرحلته الشبب وهذا يعني قدرة مصر على تحقيق كافة برامج التنمية الاقتصادية

التركيب الاقتصادي:

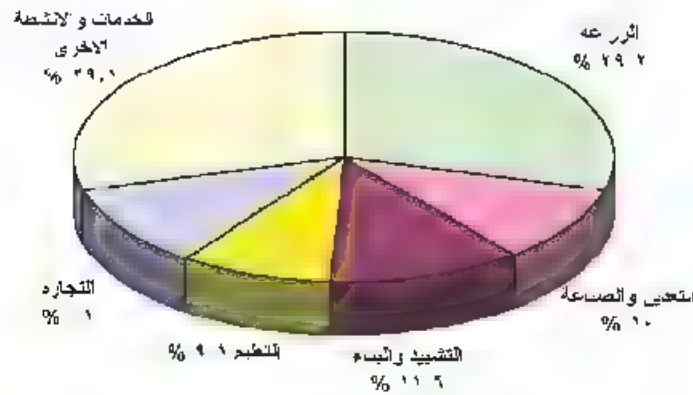
ويقصد به تقسيم السكان حسب الأنشطة الاقتصادية، والحالة التعليمية

أولاً: الأنشطة الاقتصادية :

يصدر عدد المشتعين - لأنشطة المختلفة ٢٣,٣ مليون، لاحظ الشكل التالي لتعرف سبب العاملين بكون نشاط.

من خلال تحليل الرسم البياني الذي أمامك نجد أن:

- أكثر الأنشطة انتشاراً يتمثل في النشاط الزراعي، وهذا يدل على أهمية الزراعة بالنسبة للاقتصاد المصري.



سبب لعاملين بالأنشطة الاقتصادية عام ٢٠١٢م

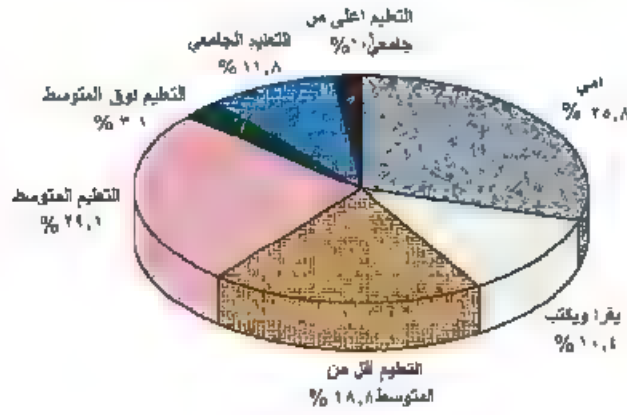
فئة أتعس

العبيم كالماء وهو حق
أكر مواطن فأحرص على
تتعلم لتتبدد بعتك ووضعت

ثانياً: الحالة التعليمية:

من قراءة الشكل التالي نلاحظ ما يلي :

- أعلى نسبة لسكان من المتحقيين بالتعليم (تعليم المتوسط)



نسب الحالة التعليمية في مصر عام ٢٠١٧م

- أقلها من لحاصبين على تعليم على من الجامعي
- بالاحظ أن نسبة الأمية لارالت مرتفعة وتسكن مشكلة تفنف ححرأ أمدع مشروعات التنمية، وسوف نناقشها في الدرس الثالث.

مشروع الدرس



- ظهرت في الفترة الأخيرة ظاهرة هجرة غير المشروعة ويطلق عليها حياك غير شرعية لفساد، والتي تنتهي إما بالموت أو السجن أو الترحيل
- ١- ناقش مع معلميكم و زملائك قصة الهجرة غير المشروعة موضحاً أسباب وآثارها.
 - ٢- اقترح حلولاً لهذه المشكلة
 - ٣- وضح كلمة للشباب الذين يهاجرون هجرة غير مشروعة.

استخدم الدرس التالي

- والأمر بعد أن تعرفت على عدد سكان مصر هل تتوقع أن هذا العدد يتوزع بالتساوي على مساحة مصر أم لا؟ فكر وسجل توقعاتك في الأنشطة و التدريبات.

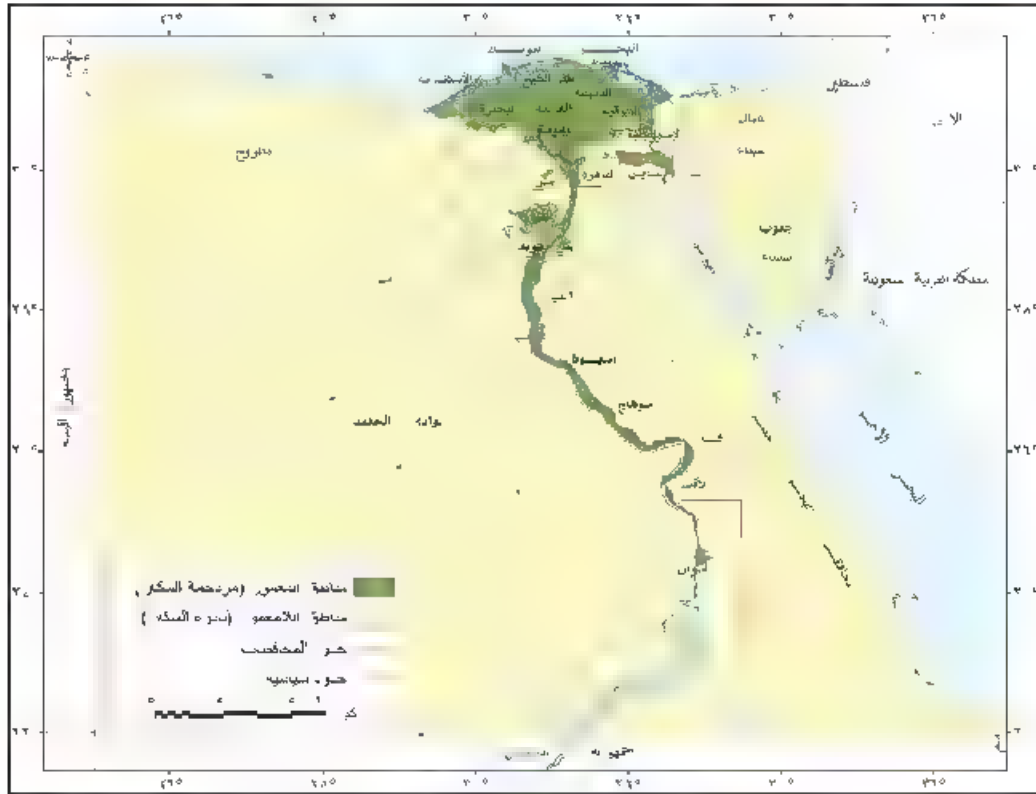


يختلف توزيع السكان في مصر من محافظة لأخرى، كما يختلف من منطقة لأخرى داخل المحافظة وتعكس خريطة توزيع السكان في مصر التفاعل بين الإنسان وبيئته الطبيعية

لاحظ وتعلم

أحد شوارع القاهرة المزدحم

لاحظ الخريطة شكل (٣٠) وعرف مناطق مركز السكان في مصر



شكل ٣٠: خريطة توزيع السكان في مصر عام ٢٠١٢م

نلاحظ من خلال الخريطة السابقة مايلي:

- يتسم توزيع السكان في مصر بالتركز حيث يعيش نحو ٩٨,٢٪ من السكان سعة التقديرات ٢٠١٢م في الوادي و لدلتا ومنخفض النجوم و لذي تبلغ مساحته أقل من ٥٪ من مساحة مصر.
- أما المحافظات الصحراوية والمحافظات الحدودية فتوجد بها ١,٨٪ من عدد السكان، بينما يبلع مساحتها أكثر من ٩٥٪ من مساحة الدولة.

تضم محافظات الصحراوية
محافظات جنوب سيناء
هي شمال سيناء وجنوب سيناء
والبحر الأحمر والوادي الجديد
ومطروح



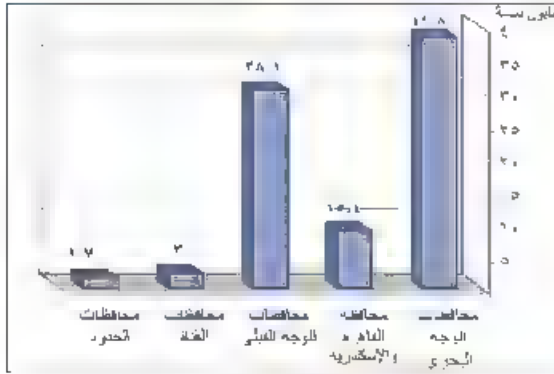
- وهذه الصورة التوزيعية التي تتميز بالتركز الشديد و لكثافة المرتفعة تشكل ضغطاً شديداً على الموارد الاقتصادية المتاحة في تلك المساحة الضيقة، والتي لا تزيد كثيراً عن ٤٥ ألف كيلو متر مربع

مناطق التركيز السكاني في

مصر:

يتركز سكان مصر في خمس مناطق يعرفها
من الرسم البياني التالي.

ولعلنا تسأل: ما سبب هذا التوزيع غير
المتجانس للسكان؟ إن هذا التوزيع هو
نتيجة عدة عوامل. لاحظ السكان لنحططي
ونعرفها



أعداد السكان في مناطق التركيز السكاني في مصر عام ٢٠١٧م

العوامل المؤثرة في توزيع

السكان:



أولاً: العوامل الطبيعية:

تتعدد العوامل الطبيعية التي تؤثر في توزيع السكان ومن أهمها:

١- الموارد المائية:

يرتبط تركيز السكان في مناطق وجود المياه

٢- التربة الخصبة:

تسود حرفة زراعة في مناطق التربة الخصبة ويرتبط بها ردة عماد مراكز الجموس، ويلاحظ أن هناك اختلافاً في كثافة السكان تبعاً لاختلاف جودة التربة فيتركز السكان في وسط وجنوب الدلتا، حيث التربة الخصبة ويقل عددهم في الاطراف الشمالية. الاطراف الشرقية والعربية بسبب فقر التربة

٣- المناخ:

يؤثر المناخ خاصة عصري الحرارة والمطر في توزيع السكان في مصر حيث يتركز السكان في مناطق المعتدلة. ويلاحظ قلة السكان في المناطق الصحراوية بسبب ارتفاع درجة الحرارة وسوء الأمطار



٤- التضاريس:

يتركز السكان في مناطق سهول خاصة الفيصة و يرجع ذلك إلى توفر
أخربة الحصنة والجابه العدة بالإصافة إلى سهولة مد الطرق
وإششاء المراكز العمرانية كالمدين، ويعد السكان في مناطق الحصة
لوعره

حدد المشكلات التي تروپ
على لتوزيع لسكاني في
محفظات

ثانياً: العوامل البشرية

بالإضافة للعوامل الطبيعية توجد مجموعة من العوامل البشرية التي تؤثر في توزيع سكان مصر وهي

١- النشاط الاقتصادي:

تؤثر الأنشطة الاقتصادية للسكان في توزيعهم وكثافتهم، حيث يتركز السكان في مناطق الزراعة كإلواى
ولذلك، ومدن الصاغيه كإسدس من ككوسر والمناطق لسيحيه كشواطي، سيناء والبحر الأحمر، ومناطق
التعدين مثل رأس عرب على خليج السويس

٢- طرق النقل:

يلعب موقع الإقليم بالنسبة لخطوط المواصلات العالمية وإحلية دوراً كبيراً في توزيع السكان، ومن أمثلة ذلك
مطقة قناة السويس التي لم يكن فيها عمران ملحوظ قبل حفر قناة السويس، فلم تلبث المنطقة أن اجتذبت
إليها السكان بأعداد كبيرة، وظهرت المدن مثل بورسعيد والإسماعيلية والقاهرة بعد حفر القناة

٣- الظروف السياسية والعسكرية:

تؤثر الأوضاع السياسية والعسكرية في إعادة توزيع السكان ومن أمثلة على ذلك عندما احتلت إسرائيل سيناء
عام ١٩٦٧م وما تبعها من أحداث حربية أدى إلى نزوح أعداد كبيرة من سكان سيناء ومدن قناة السويس إلى مناطق
أخرى داخل مصر مما أثر على توزيع السكان، وبعد هزيمة إسرائيل عام ١٩٧٣م عاد السكان إلى سيناء ومدن القناة
وارتفعت بها الكثافة السكانية.

الكثافة السكانية:

هل تعرف ما المقصود بالكثافة السكانية؟

الكثافة السكانية: هي عدد السكان في الواحد المساحية التي
يعيشون عيه مقاسه بالكلو مترات المربعة، وهي وحدات
قياس مساحية أخرى

مطبق وتعلم

من دراستك لعوامل المؤثرة في
توزيع السكان فسر أسباب تركيز
السكان بالقاهرة ولدتا



- الكثافة العامة ناتجة قسمة عدد السكان (٩ مليون) على مساحة الدولة (مليون كيلو متر) معنى ذلك أن الكثافة السكانية ابعامة بمصر تبلغ ٩ فرداً لكل كم^٢ من مساحة مصر لكن هذه الكثافة لا تعكس التوزيع الحقيقي للسكان لوجود مساحات واسعة غير معمورة وغير مستغلة اقتصادياً، مما جعل مؤشر الكثافة السكانية العامة للسكان غير ذي قيمة. فظهر ما يسمى بالكثافة الحقيقية، وعبر مؤشر الحقيقي لكثافة السكانية، ويتم حسابها عن طريق قسمة عدد السكان على المساحة المعمورة فعلياً وقد وصلت إلى نحو ١٠٥٠ نسمة لكل كم^٢ في عام ٢٠١٢م وتختلف الكثافة اضافة من منطقة إلى أخرى داخل المساحة المعمورة في مصر.

ممكن التفكير

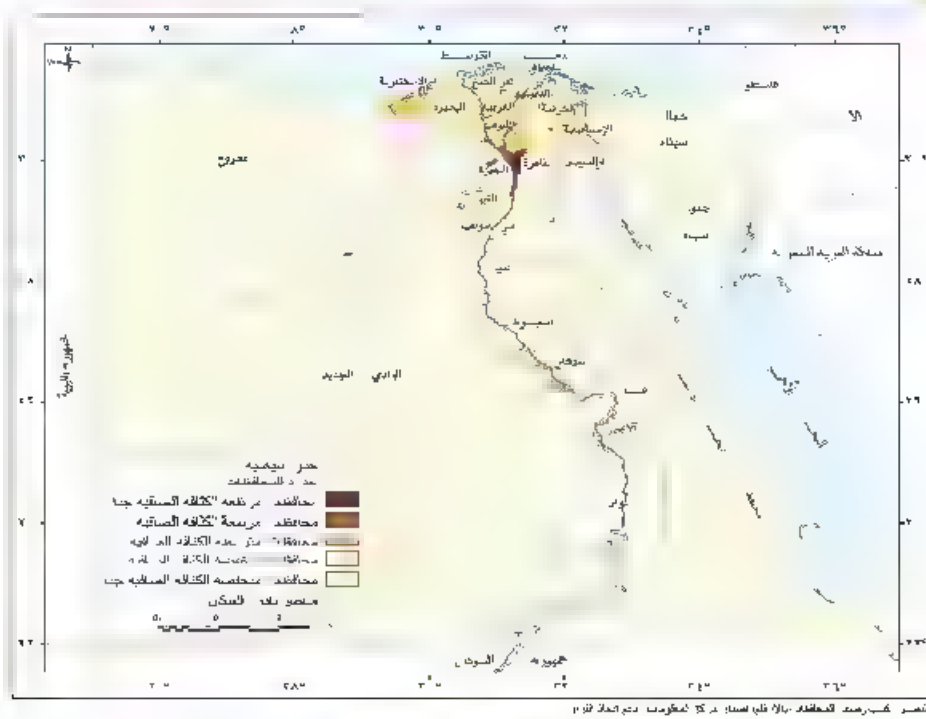
فكر: ماذا تفعل للحصول على مؤشر حقيقي لكثافة السكانية ؟

الكثافة السكانية في محافظات مصر

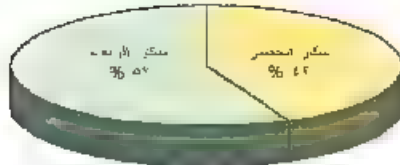
- من قراءة شكل (٢٢) تنقسم محافظات مصر وفقاً للكثافة السكانية الصافية تبعاً لتقديرات عام ٢٠١٠م إلى ما يلي:
- ١- محافظات مرتفعة الكثافة السكانية جداً. وتتمثل في محافظة القاهرة وتبلغ كثافتها ٥١ ألف نسمة / كم^٢.
 - ٢- محافظات مرتفعة الكثافة (من ٥٠٠٠ - ٩٠٠٠ نسمة / كم^٢): مثل محافظات الجيزة

تعدت لكثافة الصافية في مصر عام ١٩٦م نحو : نسمة لكل كم^٢ ثم زاد إلى أكثر من الضعف في تعداد ١٩٧٦م لتصل إلى ٩٢٠ نسمة لكل كم^٢ في ٢٠١٢م وإلى ١٠٥٠ لكل كم^٢ في عام ٢٠١٢م

- ٣- محافظات متوسطة الكثافة (من ١٠٠٠ - ٢٠٠٠ نسمة / كم^٢): مثل محافظات القليوبية وسوهاج والأسيوط
- ٤- محافظات منخفضة الكثافة (من ٥٠٠ - ١٠٠٠ نسمة / كم^٢): مثل محافظات كفر الشيخ والبحيرة.
- ٥- محافظات منخفضة الكثافة جداً ونادرة السكان (أقل من ٥٠٠ نسمة / كم^٢): وتضم محافظات الحدود وهي محافظات شاسعة المساحة وقليلة السكان، ويتركز السكان في الواحات أو مناطق التعدين أو لمراكز العمرانية المنتشرة على أسواحل



سكان (٢٠٢٠) لكثافة السكانية الجديدة لمحافظة مصر عام ٢٠١٠م



نسبة سكان الريف والحضر في مصر عام ٢٠٢٠م

توزيع السكان بين الريف والحضر:

- يختلف توزيع السكان وكثافتهم ما بين الريف والحضر لاحظ الشكل التالي:

يبلغ عدد سكان المدن في مصر تقريبا ٣٠١٣ مليون نسمة، أي نحو ٤٤% من إجمالي عدد سكان مصر، بينما يبلغ عدد سكان الريف ٤٧.٣ مليون نسمة، أي نحو ٥٦% من إجمالي عدد السكان.

أبحاث وتعلم

تعاون مع زملائك في اختيار عدد من أماكن سكان مصر (ريف، حضر) وادرس وبحث عن ثقافتهم وعبادتهم وتقاليدهم.

ارسم خريطة لمصر وأعد عليها توزيع السكان المناسب من وجهة نظرك، والذي يحل مشكلة سوء التوزيع.

استعد للدرس التالي

ولأن بعد أن نعرفت عن توزيع السكان على خريطة مصر والعوامل المؤثرة في هذا التوزيع، هل تتوقع وجود مشكلة سكانية بسبب هذا التوزيع؟

الهدف من هذا البرنامج التعليمي

أهداف الدرس

في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

١. يفسر العلاقة بين السكان والموارد والإنتاج
٢. يستخرج أعداد المشكلة السكانية في مصر
٣. يحدد استراتيجيات التنمية على المسكنة سكانية
٤. يشرح حلولاً للمشكلات السكانية في مصر
٥. يستخرج العلاقة بين المشكلات الاجتماعية والزيادة السكانية
٦. يفسر أسباب ظهور العشوائيات
٧. يحدد أسباب انتشار البطالة
٨. يشرح حلولاً للتغلب على بعض لمشكلات مثل الأمية
٩. يقيم بمساعدة المدرس التي تناقش التنمية السكانية في مصر
١٠. يحدد خطورة المشكلة السكانية في مصر
١١. يشارك بمساعدة في حل مصر المشكلات الاجتماعية مثل الأمية

المحتوى التعليمي

- قراءه وتحليل وتفسير الخريطة
- جمع وتنظيم وعرض معلومات
- اتخاذ قرار
- اقتراح حلول للتغلب على بعض المشكلات

المفاهيم

- مفهوم الحياة
- لزيادة السكانية، وعلاقتها بالتنمية
- لإدمان، وأسبابه، والوقاية منه
- لعمل التطوعي

المهارات

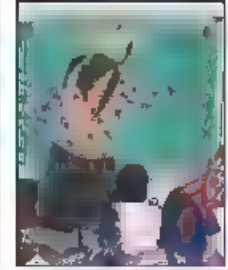
- تقدير قيمة لفرد
- تقدير قيمة التعميم لفرد والمجتمع
- رفض عمالة الأطفال
- المشاركة في مشروعات محو الأمية

المفاهيم

- مشكلة سكانية - عشوائيات -
- أمية فقر ضاله



لكي نستعد لدراسة المشكلة السكانية وما يرتبط بها من مشكلات لاحظ الصور التالية ولخص في كتاب الأنشطة والتدريبات أهم الأفكار المتعلقة بالمشكلة السكانية وماقشها مع معلمك.



إننا أمام مشكلة حقيقية ولدرستها دراسة علمية نطرح الأسئلة التالية:

- ما أبعاد مشكلة سكانية ؟
- ما النتائج المترتبة على المشكلة السكانية ؟
- ما المشكلات الاجتماعية المرتبطة بالمشكلة السكانية ؟
- ما أهم سيناريوهات حل هذه المشكلة ؟

تعال نحاول مما البحث عن إجابات لهذه الأسئلة:

فعلاً عزبزي الطالب، تعاني مصر من مشكلة سكانية نشأت كنتيجة طبيعية لثريد السكاني الكبير تبعاً لارتفاع معدل المواليد وانخفاض معدل الوفيات، وهذا التزايد السكاني السريع يفوق كل معدلات التنمية الاقتصادية والاجتماعية. وهو يهدد خطط التنمية المستقبلية.

أبعاد المشكلة السكانية:

يتضح مما سبق أن المشكلة السكانية لها عدة أبعاد رئيسة هي

البعد الأول:

- عدم التوازن بين عدد السكان والموارد والخدمات المتاحة، أي أن معدلات التهمة لا تتناسب مع معدلات الزيادة السكانية.

البعد الثاني:

سوء توزيع السكان مما أدى إلى تزايد العبء والضغط على الخدمات في المدن وظهورت مشكلات جديدة تشمل تدهور المرفق وتنويع البيئة وازدحام انساني على الأراضي الزراعية المحدودة وانشاء العشوائيات.

سؤال للتفكير

هل تتوقع أن ياتوب على زيادة السكان بعض المشكلات؟ ناقش معلمي في ذلك.

قيمة تعلمي

تسرة صعيده تساوي حيدة فصل.

صباح ربوية

عاية احياء الإنسانية خدمه الآخر بن والاعطف معهم والرعة في مساعدتهم

فكر واستنتج

العلاقة بين عدد السكان والموارد.



رأي للمناقشة

يرى البعض أنه لكي يحدث توازن بين السكان والموارد الاقتصادية لا بد أن يكون معدل النمو الاقتصادي أكبر من معدل النمو السكاني ثلاث مرات ، ناقش معيتم في هذا الرأي.

مطوية للمناقشة

- في ضوء ما سبق
- هل لمشكلة السكانية تنعكس في زيادة عدد السكان لا تقابلها زيادة في الموارد ، أم سوء توزيع السكان ، أم من الناس معاً ؟
 - ناقش زملاءك ومعيمت مدرستك بالآونة



لاردهاء سر - خسر

حد الفقر لمائي لصر: سنوياً يصل إلى ١٠ متر مكعب

البعد الرابع

التوزيع لعمرى هولاء السكان، حيث إن نسبة كبيرة من سكان مصر صغر السن (حوالي ٣٥ ٪ من عدد السكان) وهي فئة غير منتجة وتحتاج إلى العديد من الخدمات مما يؤدي إلى زيادة الإحالة

البعد الرابع:

يتمثل في ارتفاع نسبة الأمية وارتفاع معدل البطالة والفقر بصورة كبيرة.

يترب على المشكلة السكانية:

١ نقص الغذاء:

حيث تؤدي الزيادة السكانية إلى زيادة الطلب على السلع الاستهلاكية خاصة العذبة ولا تفي المحاصيل العذبة والبرودة الحيوانية بحاجات السكان، لذلك لجأت الدولة إلى استيراد المحاصيل العذبة

٢- نقص نصيب الفرد في المياه العذبة:

يبلغ نصيب الفرد من المياه حو ١٥٠ متراً مكعباً سنوياً، وهو أقل من حد الفقر المائي مما يؤثر على كثير من الأنشطة الاقتصادية، أهمها الزراعة واستصلاح الأراضي.

٣- المشكلات الاجتماعية :

يرتبط على مشكلة السكانية العديد من المشكلات الاجتماعية. لاحظ الشكر التالي لتعرفي





ازدحام المدن وظهور العشوائيات:

- تؤدي الزيادة السكانية في مصر وما يربط بها من هجرة لسكان من الريف إلى المدن إلى تضخم حجم المدن وازدحامها لشديد مما يؤدي إلى الإضرار بها وتدهورها، كذلك انتشر العشوائيات وهي مجمعات عمرانية في المدن الكبرى وجوها غير محاطة عمرانياً وتعتمد على الخدمات الصحية والمياه النقية والصرف الصحي والطرق وشروط السكن الصحي.
- وتمثل العشوائيات مشكلة لها انعكاسات اقتصادية واجتماعية وأمنية مهددة أمن واستقرار المجتمع.

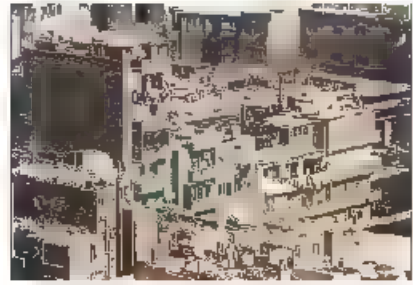
الفقر:

تتأثر نسبة كبيرة من المصريون من انخفاض مستوى المعيشة مما جعل نحو ٤٠٪ من عدد السكان دون مستوى الحد الأدنى للمعيشة مما يعني زيادة معدلات الفقر، وقد تم حساب قيمة خط الفقر للفرد بحصوله على مبلغ ٣٠٧٦ جنيهاً سنوياً

مشكلة الأمية:

- تعاني مصر من انتشار الأمية، حيث تبلغ نسبة الأمية في لغات أكثر من ٦٠ سنوات ٣٠،١٪، وتزداد نسبة الأمية بين الإناث عن الذكور، كما تزداد نسبة الأمية بين سكان الريف لتصل إلى ٣٧،٥٪ وتقل إلى ٢٠،٧٪ في المدن وذلك بسبب سيادة حرفة الزراعة وغيرها من الحرف التي لا تحتاج تعميماً خاصة مع انخفاض مستوى المعيشة وفلة لخدمات التعليم.

- يرجع تشار الأمية إلى عدة أسباب منها:
لنقص وانخفاض مستوى المعيشة
استخدام الأطفال كأيدي عاملة.
سوء توزيع الخدمات التعليمية.



أحد المناطق العشوائية بالاهرة

تطبيقاً لتكنولوجيا

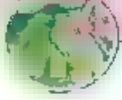
تستخدم نظم المعلومات الجغرافية في تحديد مناطق العشوائيات مما يساعد على اتخاذ القرارات السليمة لتنمية هذه المناطق.

تطبيقاً لتكنولوجيا

شارك في دعم وتدريب الأنشطة المتبعة بالتنسيق لسكاني بأعداد لقضايا السكانية وتنمية الإحساس بالمشكلات السكانية التي تواجه المجتمع.

معلومة إثرائية

قامت الدولة بإنشاء مجتمعات سكنية جديدة لبعض سكان مناطق العشوائية مثل مدينة تحب مصر بمطقة الاسمرات والذي من المتوقع أن يصل عدد سكانها إلى ١٠٠ ألف نسمة



وسائل مواجهة مشكلة الأمية :

ينطلب لتقصاء على لامية لتوسع في برامج محو لامية ونكثف التحريين بالعمل في هذا المجال بتشكل تطوعي قبل الالتحاق بلوحدات، كما يتطلب تطوير العسللة لتعليمية والتوسع في إنشاء المدارس .

البطالة:

مهمها : وجود نسبة مؤثرة من شباب المجتمع خارج قوة العمل أسبابها : قصور النمو لاقتصادي عن ملاحقة النمو السكاني وسببها لعجز مدخرات المحللة عن تمويل الاستثمارات اللازمة لتوفير فرص العمل ، وبلغ معدل البطالة عام ٢٠١٢ م (١٢,٥ ٪) من قوة العمل ويرتفع معدل البطالة بين الإناث ونقص بين الذكور يرتفع معدل البطالة في الحضر أكثر من الريف

وتحل هذه المشكلة لاند من التركيز على التعليم المهني والتحرر في صوء متطلبات سوق العمل و توجيه لاستثمار نحو المشروعات التي تستوعب أكبر عدد من العاملين وتخصيص مؤسسات المجتمع المدني في دعم مشروعات الصغيرة

الهيئة العامة لتعليم الكبار:

أنشئت الهيئة العامة لمحو الأمية وعين لكار عام ١٩٩٢ م وتتولى هيئة لمسؤوليات التخطيط والتنفيذ والتعيلمية لبي بتصديها العمل لمحو الأمية وتعليم الكبار

قيمة تعليمي

تعليم المرأة ضرورة اقتصادية واجتماعية.

تقصد بانصاف عدد متعلمين

مقدارين على العمل ولا

بمساعدة منهم في إنتاج السلع أو

الخدمات

- البطالة المقنعة تعنى زيادة عدد العاملين عما يتطلبه حاجة العامل من أيد عاملة، و يظهر لك فى الوظائف الحكومية خاصة الخدمية منها
- للتعرف على تفاصيل أكثر عن معدلات البطالة قم بزيارة الموقع الرسمي www.capmas.gov.eg

دعوة للتصديا لاند المجتمع

تقبل عريري الصالح لو ن كر فرد متعلم في عائلة ماء
قام بمحو ثلثة من الأميين في لعائلة



الإدمان وتعاطي المخدرات:

هذه المشكلة مرتبطة بالبطلان والعنف، وقد زادت زيادة كبيرة في السنوات الأخيرة، ويرتبط بالإدمان العديد من الأضرار مما يثير مشكلة حقيقية لا بد من مواجهتها، ولت من خلال

- نشر الوعي بين الشباب عن الأضرار الصحية والاجتماعية لتعاطي المخدرات.
- تشجيع الاقتصاد وتوفير فرص عمل للشباب.
- تفعيل قوانين تجريم حيازة المخدرات والإفصاح عنها وتعاونها.
- محاربة الأمية والجهل وكذلك لاعتقادات الخاطئة عن المخدرات.

أبواب المعرفة

دخول على الموقع لتلي لصدوق
مكتبة وعلاج الإدمان
والتعافي
<http://www.drugcontrol.org.cy>
واقرأ الكتب
الإرشادي لشباب للرد على
الشباب والمعلمين، الخاطئة
حول المخدرات.

مقترحات لحل المشكلة السكانية:

للتغلب على مشكلة سكانية بأثارها الاقتصادية والاجتماعية لابد من السير في اتجاهين هما تنظيم الأسر وحفظ معدلات النمو السكاني في الزيادة الطبيعية والسكنية الاقتصادية، وأن تركز سياسة لشعبة على مواجهة الأنواع الأربعة المتعلقة بالمشكلة السكانية ويمكن اقتراح الحلول التالية

أولاً: التوسع في مجالات التنمية الإقليمية لمنطوق بعيدة عن التركيز والإزدحام السكاني، مثل الواحات وشبه جزيرة سيناء والساحل الشمالي وساحل البحر الأحمر ووضع برامج تنمية شاملة.

ثانياً: البحث عن مصادر جديدة للمياه وتحسين وسائل الري وتحديثها والتوسع في استصلاح الأراضي للزراعة لسد الفجوة الغذائية بزيادة الإنتاج الزراعي وتقليل الاعتماد على الاستيراد

ثالثاً: تطوير التعليم خاصة الفني لتوفير الكفاءات اللازمة لتطوير الصناعة.

معتقدات غير صحيحة

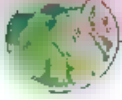
من المعتقدات الخاطئة لدى بعض الطلاب أن المخدرات والمهات تساعد على التركيز والتحصيل، ولكن هذا مفهوم غير صحيح، لأنها لأنها بالرغم من أنها تزيد من قدرة الشخص على السهر إلا أنها سرعان ما تدمر الجهاز العصبي وتفقد القدرة على التركيز بشكل طبيعي



مدرسة قبة صغيرة

رابعاً: تحسين العلاقات مع الدول الخارجية خاصة عربية والتي نصم الملايين من العاملين المصريين.

خامساً: اتباع برامج فعالة للتنمية البشرية في نحو الأمية والتدريب والصحة لمدودها المباشر على السكان.



دعوة للمشاركة

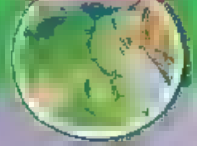
(هذه الدعوة موجودة على الموقع لرسمي للمجلس القومي لسكان).
ادخل على الموقع وسدك بأفكارك <http://www.mpc.gov> ، وإذا لاقت افكرة أو المشروع لقبول ستتم
دعوتك للمجلس رسميا فتش فيها المسئولون وسيكون لك دور في ادارتها او تعيدها في حالة الموافقة النهائية
عليها

ارتبط بالمشكلة السكانية عدد من المشكلات الاجتماعية المتعددة منها (الفقر البطالة الإدمان
العشوائيات الامة) ، اختر مشكلة من هذه المشكلات و تعاون مع زملائك في مشروع بحثي حول هذه
ال مشكلة و طبق عليه مهارات البحث الجعرافي وفق الخطوات التالية
أ حدد المشكلة.
ب جمع معلومات عن المشكلة.
ج خص و صنف معلومات.
د ضع فروضا لحل المشكلة.
هـ اختر سبب الفروض في ضوء المعلومات المتاحة.



أصف إلى قاموسك الجغرافي

مفهوم	تعريف
تعداد سكاني	عمليات جمع وحصر شمل للمعلولات لمطلة لسكان من حيث عددهم وبورجهم؛ لأوصاع لاقتصاديه ولاحياسية طم في منطقة معينة وفي فترة رسمية محددة
حصصات حيوية	مصدر مسدات لسكانيه في مصر وتكتمل أساس في تسجيلات لمولد ووفيات وحالات أرواح وإطلاق وعيها
ريادة طبيعية	زيادة عدد السكان نتيجة ارتفاع معدلات لمولد وحصص معدلات وفيات
معدل مواليد	عدد لمولد لاحتيا في لعام مقسوم على عدد السكان في منتصف العام $\times 1000$
معدل وفيات	عدد وفيات قر من سنة مقسوم على عدد السكان في منتصف العام $\times 1000$
معدلات تربية طبيعية	معداً لموليد معداً الوفيات لنس السكان
زاداة غير طبيعية	و نقصان في الزاداة في أخذ السكان نتيجة المحردة
هجرة داخلية	نقل السكان من منطقة لأخرى داخل حدود دولة بهدف العمل أو الإقامة أو التعليم .. مثل نقل السكان من محافظة إلى أخرى داخل مصر أو هجرة السكان من لريف إلى مدن
هجرة خارجية	نقل السكان من دولة إلى أخرى بهدف عمل أو الإقامة أو التعليم من هجرة مصريين إلى لدون لخرية
تركيب سكاني	تقسيم السكان حسب نوع و نسبة العمرية؛ حسب الأنشطة الاقتصادية والمستوى التعليمي
مرد سكاني	أحد الأشكال لنسبة لتقسيم السكان من حيث عدد ذكور و تركيب النوعي
كثافة عامة	عدد السكان بالنسبة لمساحة لكبية
كثافة صرفية	عدد السكان بالنسبة لمساحة مأهولة بالسكان
مناطق عشوائية	تجمعات عمرانية في مدن الكبرى وحواها غير مخصصة عمرانيا وتفتقر إلى الخدمات الصحية ولها بنية وصرف صحي و تلوث وشروط سكن صحي
عدالة	وجود نسبة مؤثرة من شباب المجتمع خداح قوة لعمل
لمسكنة سكانية	لتمو اسريع لسكان و مدى لا تناسب مع موزن لدولة و حصص لتسوية التعليم والصحي والتعليمي والاقتصادي وسوء توزيع الجغرافي



الأنشطة الاقتصادية في مصر

من المتوقع بعد الانتهاء من دراسة هذه الوحدة أن يكون

الطالب قادرًا على أن:

١. يبين توزيع الجغرافيا في الأنشطة الاقتصادية في مصر
٢. يدرك علاقة الأنشطة الاقتصادية بالموارد المتاحة.
٣. يستنتج أهمية كل نشاط من الأنشطة الاقتصادية ودوره في التنمية الاقتصادية.
٤. يوضح أهم المشكلات الاقتصادية التي تعاني منها مصر
٥. يشرح العلاقة بين الموارد الطبيعية وممارسة الأنشطة الاقتصادية
٦. يحدد المشكلات البيئية التي تتعرض لها مصر وطرق مواجهتها.
٧. يتبع تطور استخدام بعض الموارد الطبيعية في موقع محددة في مصر
٨. يقترح قرارات مناسبة لحل بعض مشكلات الأنشطة البشرية لمعاصرة في بيئة
٩. يقيم بعض المشروعات الاقتصادية بمصر ودورها في تنمية اقتصادية.
١٠. يتمكن من قراءة الأشكال البيئية بألوانها
١١. يفسر العلاقة بين السكان والإنتاج.
١٢. يجمع المعلومات في جدول ورسم ناسه وخرائط.
١٣. تقرأ منشأ محتمة لتقصيه جغرافية معاصره.

عربي لطالب عزيزي، لطالبة مصر دولة غنية بمواردها الطبيعية الزراعية والمعدنية والصناعية وغيرها وغنية بموقعها لمهم ومجودها البشرية ولتاريخية التي تنفرد بها بين دول العالم.

وسوف نساو في هذه الوحدة دراسة تفصيلية للأنشطة الاقتصادية في مصر متمثلة في الزراعة وتعديد و لصناعة والتجارة والساحو لنقل و لمواصلات، من حيث مقومات كل نشاط وأهميته، والمشكلات التي تواجهه. وجهود التي تبذلها لدولة لنهوض به وتنميه.. كما تناول الوحدة أيضًا الوضع الاقتصادي لمصر ومبواحه من تحديات وإجراءات لنهوض به.

الدرس الأول: النشاط الزراعي في مصر

مصر
درس الثاني: النشاط التعديني واستخراج التروول والغاز الطبيعي
الدرس الثالث: الصناعة والتجاره في مصر

الدرس الرابع: السياحة في مصر
الدرس الخامس: لنقل و لمواصلات في مصر

أهداف الدرس

بعد الانتهاء من دراسة هذا الموضوع ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن:

١. يعطي تعريفاً صحيحاً لمفاهيم ثنائية (ثرع فاطر).
٢. يصف الأنشطة الاقتصادية في مصر.
٣. يستخرج أسباب انخفاض عائدات الزراعة كشفاً اقتصادي.
٤. يحدد العوامل المؤثرة في الزراعة في مصر.
٥. يفسر أسباب تركيز مصانع السكر بالقرب من المزارع.
٦. يستخرج أسباب تناقص المساحة المزروعة بالقطن في مصر.
٧. يقترح حلولاً لمواجهة مشكلات الزراعة في مصر.
٨. يقيم الجهود التي بذلها لدولة للهوض بالزراعة وتمتتها.
٩. يوضح العلاقة بين الثروة الحيوانية والزراعة كشفاً اقتصادي.
١٠. يحلل رسوم البيانية والجداول الإحصائية والخرائط المرتبطة بالزراعة.
١١. يحدد عوامل المياه التي تعتمد على الزراعة في مصر.
١٢. يوضح العلاقة بين بعض عناصر المدخ والإنتاج الزراعي.
١٣. يميز بين مصادر الري في مصر.
١٤. يحدد أهم المحاصيل المزرعة في مصر.
١٥. يحدد أهم المشكلات التي تواجه التنمية الزراعية في مصر.
١٦. يورع على خريطة مصر أهم المحاصيل الزراعية.

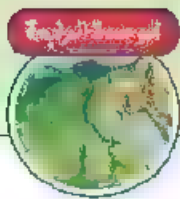
مهارات التفكير

- استنتاج ومقارنة وتفسير الظواهر الجغرافية.
- تحليل الظواهر الجغرافية.
- قراءة وتحليل الخرائط.
- قراءة وتحليل الرسوم البيانية و لحدول.

- حسن استخدام الموارد وتمييزها.
- ترشيد المستهلك.
- احترام العمل.
- الوعي المصري.

ثرع فاطر

- الاكتفاء الذاتي.
- ترشيد استهلاك الموارد.

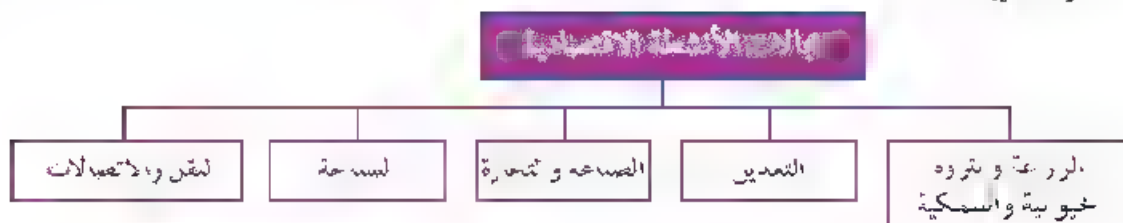


الدرس الأول: النشاط الزراعي في مصر

عزيزي الطالب..

- يعتمد الاقتصاد المصري على العديد من الموارد الطبيعية والبشرية وطرق استخدامها من خلال الأنشطة الاقتصادية في المجالات المختلفة

تعدد مجالات الأنشطة الاقتصادية في مصر، لاحظ الشكل التالي لتعرف عليها.

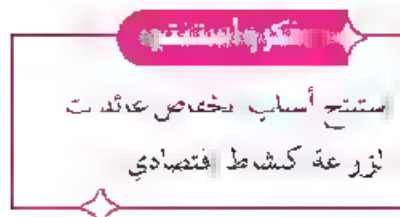


والآن هيا بنا في جولة نتعرف من خلالها على هذه المجالات:

الزراعة والثروة الحيوانية والسمكية:

أولاً- الزراعة:

- تعد الزراعة من أهم الأنشطة التي يمارسها عدد كبير من سكان مصر، حيث تزيد نسبتهم على ٢٩٪ من إجمالي العاملين في مصر وتساهم بنحو ١٣,٥٪ من حصة الناتج المحلي لإجمالي لعام ٢٠١١م.
- تنوع العوامل المؤثرة في الزراعة مصر، لاحظ الشكل التالي لسعرها:





أ - العوامل الطبيعية .

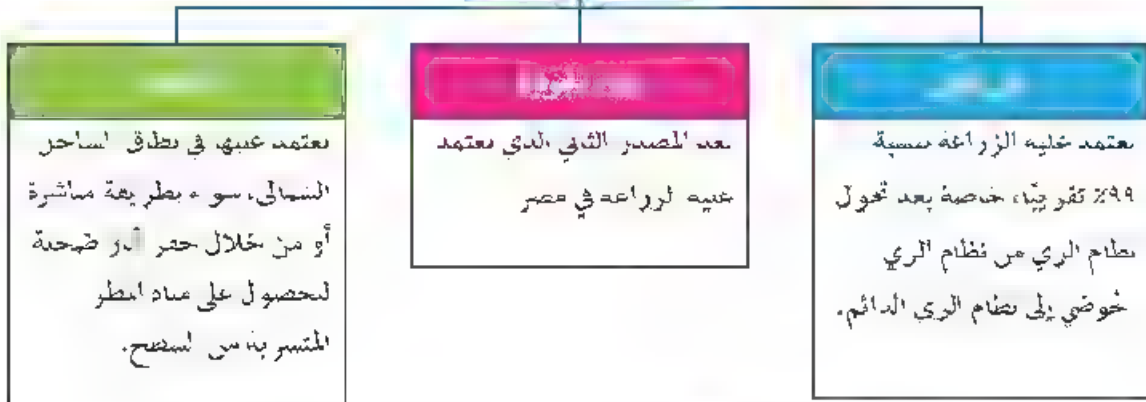
١- موارد المياه:

تعد المياه من أهم العوامل الطبيعية المؤثرة في النشاط الزراعي، وتتحدد مواردها في مصر في ثلاثة مصادر .

تأكد من أفكارك

ما لعوامل الصعبة المؤثرة في الزراعة في مصر ؟

موارد المياه



مما يؤكد ضرورة الاهتمام بدول حوض النيل وتوطيد علاقتها والعمل على تحقيق استمية بها وتسمية الموارد المائية للنهر .

٢- التربة:

تتنوع التربة في الأراضي المصرية مما بين

تربة طينية: يوجد في دلتا نهر النيل ووديه ومحمض لغوم، ويتميز بتجانسها حيث يكون معظمها من صمي ليني

تربة رملية: تنتشر في بطون الأودية الصحراوية وفي الواحات وشمال سيناء وساحل شمالي، وهي تربة خفيفة تسرب مياه بسرعة

وتنتشر بمادة لعصوية، ويؤثر ذلك بدوره على تنوع المحاصيل الزراعية

٣ المناخ:

يؤثر المناخ في الزراعة، وذلك من خلال عناصره المختلفة، خاصة لحرارة والمطر وسرياح

• درجة الحرارة:

على الرغم من تنوعه بشكل عام في حرارة مصر ونوزلها الفصل، إلا أنه يمكن أن نغير بين:

لمناطق الحارة في الجنوب: حيث تحدد بها محاصيل المنطق الحارة مثل قصب السكر والذرة .

- **لمناطق المعتدلة في الشمال:** حيث تحدد زراعة محاصيل المنطق المعتدلة المنح مثل قمح سحر السكر ولشعير



• الرياح:

تؤثر الرياح على المحاصيل للريعية، خاصة عندما تهب رياح حارة فإنها تصير بالمحاصيل لطفلة بما تحمله من أتربة ورمال، وتؤدي إلى سقوط البرعم والأوراق.

ب- العوامل البشرية:

تمثل هذه العوامل قباب ي:

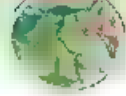
١- نظام الري:

نحو نظام الري الخوصى في بداية القرن ١٩ إلى ري دائم، حيث هنم محمد على برراعه للمحاصيل الصيفية، وهناك العديد من مشروعات الري التي تنظم مياه الري في مصر ومنها:



• معلومة إضافية:

بوحد في مصر ثلاث دورات زراعية هي العروة الشتوية والعروة الصيفية والعروة الخريفية، ويهدف ذلك إلى تكتشف الإنتاج المرعي.



مقدمة للتفكير

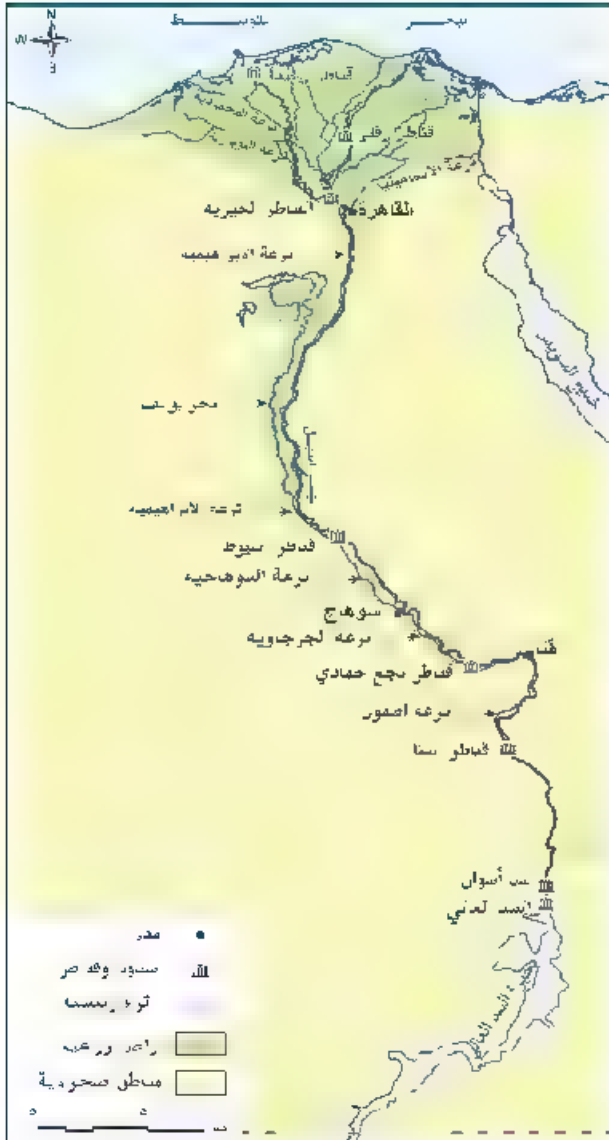
ناقش ... فكر ... استنتج
استنتج أسباب تناقص نسبة
المعاش في الريف

قوال مأثورة

س علي بن أبي طالب رضي الله عنه
قال: ثلاث تورت ثلاثاً: الشط
يورت لغى، والكسل يورت الفجر،
والشره يورت المرحى

معلومة تاريخية

نتيجة اتباع مصر نظام الري له نم،
يسرب جزء من المياه إلى باطن
الأرض، ويرفع منسوب هذه المياه
مما يؤدي إلى ارتفاع نسبة الأملاح في
التربة ويسبب أضراراً بالمزروعات
ولكن هذه المشكلة يتم إنشاء
لمصر فصرف مياه التربة عن
حاجته لأرض ترويه.



شكل ١٣٣ الترع الرئيسية والسدود وبعض القناطر في مصر

٢- نظام الصرف:

بدأ الاهتمام بتحسين لصرف الزراعي عام ١٩٣٣م، وقد تزايدت أعداد المصارف وأطولها، وكذلك أُنشئت
الصرف، وخاصة في الدلتا، ومن أهم المصارف: (بحر أبو قريش في شرق الدلتا ومصرف رفقي في وسط الدلتا، ومصرف
إيتي البارودي في غرب الدلتا)

٣- العمالة الزراعية:

تعد الأيدي العاملة أساس قيام النشاط الزراعي، وبمراحله المختلفة، وقد لوحظ أن نسبة العاملين في الزراعة في
مناقص مستمر؛ فقد بلغت نسبتهم عام (١٩٧٦) ٤٨٪، انخفضت إلى ٢٩٪ عام ٢٠١١م.

مفاهيم أساسية

هذه فروع من مساحة الزراعة
والمساحة المحصولة في المساحة
الزراعية هي مساحة الأرض المعبأة
في مساحة المحصول فقط
في مساحة المحصول في كل
من مساحة الزراعة خلال السنة. فإن
درجتها في السنة مرتين تصح
مساحة في السنة. وهكذا.

٤- السياسات الحكومية:

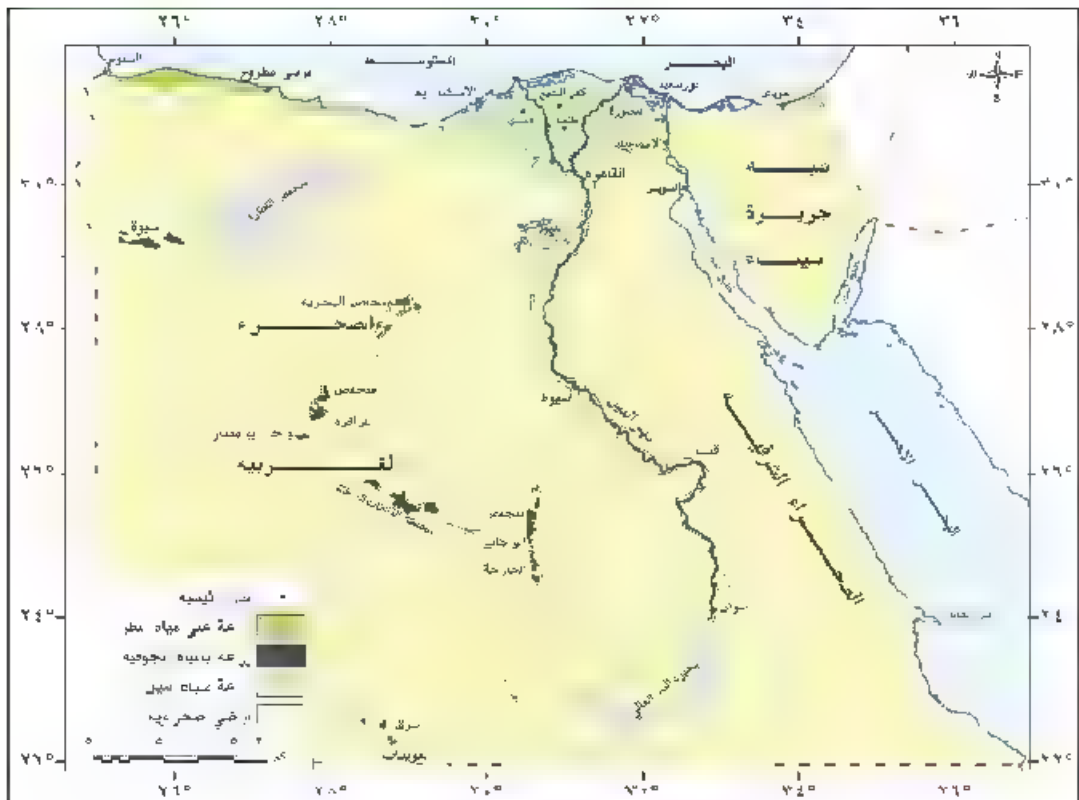
وتتضح أثرها فيما يلي:

- تحديد المساحات الممنوعة زراعتها بالمحاصيل الإستراتيجية.
- نظم الضرائب ودعم المزارعين من خلال الجمعيات الزراعية.
- مقاومة مشروعات الري والصرف الكبرى.

المساحة الزراعية في مصر:

تبلغ مساحة الأراضي الزراعية في مصر عام ٢٠١١م نحو ٨,٦ مليون
هكتار. وتوزع هذه المساحة في أراضي الوادي والدلتا ومنخفض
الصحراء. وفي الواحات والصحراء الغربية، وفي الساحل الشمالي.

لاحظ شكل (٣٤)



شكل (٣٤) الأراضي الزراعية في مصر

المحاصيل الزراعية في مصر:

ولكن هناك في جولة نتعرف من خلالها على أهم المحاصيل الزراعية في مصر



القمح:

• محصول سنوي يزرع في جميع أنحاء لوادي النيل إلى جانب زراعته في مناطق الواحات ولساحل الشمالي، وتعد محافظات البحيرة والشرقية والدقهية أكبر محافظات في الإنتاج. لاحظ شكل (٣٥).

• تبلغ المساحة المروعة بالقمح نحو ٣,٤ ملايين هـ. ن. وبلغ الإنتاج عام ٢٠١٣م أكثر من ٩,٥ ملايين طن، وهذا الإنتاج لا يكفي للاستهلاك المحلي.

• تعد مصر من أكبر دول العالم استيراداً للقمح.

• عوم الدولة العديد من الجهود مستمرة لزيادة المساحة المروعة من القمح، وتتمثل هذه الجهود فيما يلي:

١- زيادة رفعة المساحة المزروعة قمح

٢- استحداث أصناف جديدة من القمح تعطي إنتاجاً أكبر وتقاوم لأمراض الساقطة

٣- استصلاح أراض جديدة في هومش لملء وفي الصحاري المصرية

الأرز:

• محصول صيفي تتركز زراعته في شمال الدلتا، وينتشر أكثر في مصر الوسطى، ويبلغ إنتاج مصر من حيث أهميته كمحصول غذائي بالنسبة لسكان.

• تعد مصر أكبر الدول العربية إنتاجاً للأرز، حيث يبلغ الإنتاج ٥,٧ ملايين طن، وتصدر منه كميات إلى الخارج.

قصب السكر:

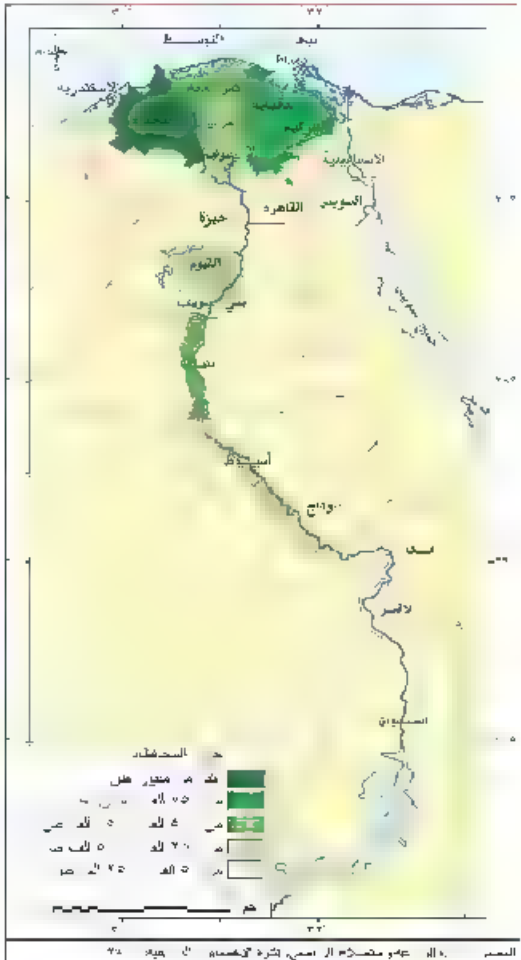
• تتركز زراعته في محافظات الوجه القبلي شكل (٣٦) ويعد من المحاصيل إدارية الحارة وبلغ إنتاجه ١٦ مليون طن في عام ٢٠١٣م وهو محصول إنتاج السكر الرئيس في مصر.

معلومات إضافية:

تمثل الحبوب لعدنية النسبة الأكبر من تركيب محصولي، حيث تمثل نحو ٤٥٪ من حصة مساحة المحصولية، ومن أهمها القمح و ليرة و لآرز و الشعير و الذرة الرفيعة و البقول.

في تعميمها

«من عمت قوته يملك قراره»



شكل (٣٥) إنتاج القمح في محافظات الوادي والدلتا والقنوم



بنجر السكر:

- هو محصول شتوي من محاصيل المناطق المعتدلة و المعتدلة الباردة، وتتركز زراعته في محافظات الوجه البحري، وبعض محافظات الوجه القبلي، ومن أهم محافظات إنتاجه كفر الشيخ و دقهلية

أدخِل راحة البحر في مصر منذ عام ١٩٨٢م يكون محصولاً مثلاً لسكر جانب فص السكر

مقارنة

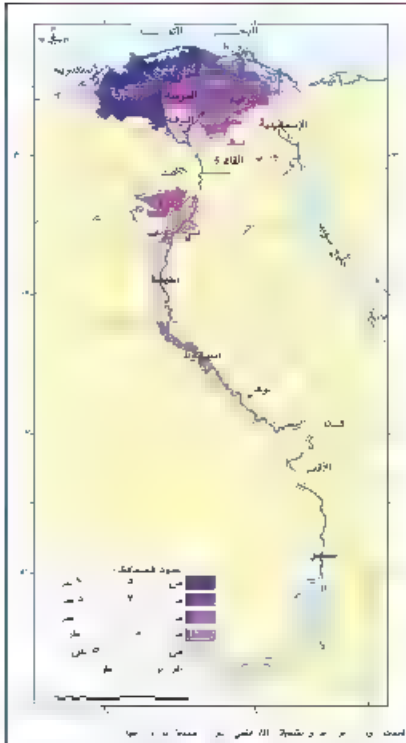
قارن بين قصب السكر وبنجر السكر مع توضيح أبعاد المقارنة في جدول من إنشاءك، وسجله في النشاط.

طبق على الخريطة

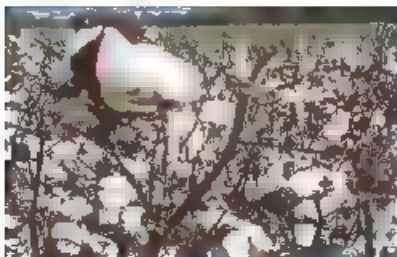
وزع على خريطة مصر الصماء محصولي قصب السكر وبنجر السكر.

القطن:

- يعد من المحاصيل لقدمه المهمة التي لعبت دوراً كبيراً في اقتصاديات مصر، واشتهرت مصر بزراعة القطن ضوئاً لثقله وبصدر جرمه في الخارج، ويصنع الجرم الداخلي محلياً.
- يزرع القطن في كل محافظات مصر، ومن أهم هذه المحافظات له قهية والبحيرة والشرقية و بني سويف وشك ٣٨.
- ويبلغ إنتاج مصر من قطن في عام ٢٠١٣م نحو ٢٥٥ ألف طن، وهو أقل بكثير من إنتاج مصر في السنوات السابقة، لاتجاه سياسة الحكومية نحو التوسع في زراعة المحاصيل الغذائية، لاحظ الشكر التالي لتعرف على تغير إنتاجية وكمية القطن في سنوات محددة.

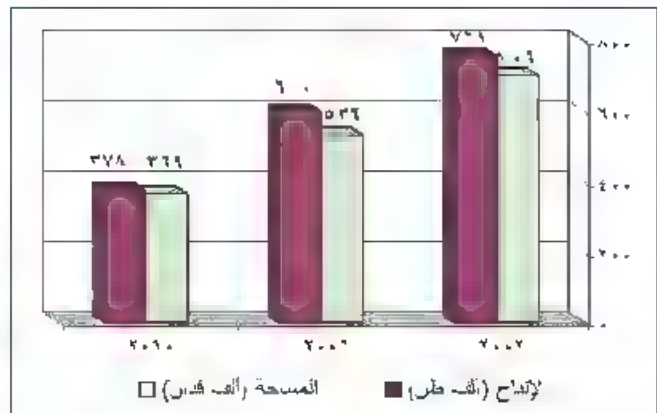


شكل (٣٩) إنتاج القطن في الوادي والدلتا والصحراء



قطن عوير البند في مصر ٩٧

لاحظ الشكر التالي و فكر في أسباب تناقص المساحة المزروعة قطن في مصر



إنتاج القطن في محافظات الوادي والدلتا والصحراء



محاصيل أخرى:

إن حافز المحاصيل السهلة تنجح مصر بحاصل مهمة أخرى مثل:

- الدرة لشامية والبقول والشعير والحبوب وغيرها.

المشكلات التي تواجه التنمية الزراعية في مصر:

يمكننا تحديد أهم مشكلات الزراعة في مصر في النقاط التالية:

١- تفتت الملكية الزراعية، فحوالي ٦٠٪ من الأراضي الزراعية في مصر مقسم إلى حيازات زراعية أقل من (٥) أفدنة لعبارة

٢- النمو العمراني على حساب لرقعة الزراعية. وما يصاحبه من تبوير للأراضي لزراعية وتناقص مساحتها.

٣- العبالة الزراعية غير المدربة على استخدام لأساليب التكنولوجيا الحديثة في الزراعة، و هجرة المزارعين إلى المدن وإلى الخارج.

٤- التصحر لدى تعرضه للأراضي الزراعية خصبة في هوامش لوادي ولدت. وكذلك في الواحات.

٥- انتشار لافات مما يؤدي إلى انخفاض إنتاجية الأراضي الزراعية، ويعمل على زيادة تكلفة لإنتاج

٦- استخدام الوسائل القديمة في عمليات الري والزراعة

٧- تجريف التربة باستخدامها في صناعة الطوب، الأحمر في بحالف القانول

الجهود المبذولة للتغلب على مشكلات الزراعة:

تعدد جهود الدولة في مجال التنمية الزراعية وذلك على النحو التالي:

١- إصلاح الأراضي هو من الدنا ومناطق توحات وشمال سيناء والساحل الشمالي

٢- استنبط سلالات جيدة من المحاصيل لرئيسة مثل القمح، والأرز، والقطر، زيادة إنتاجية المدن.

٣- عدة لمرارعين من خلال منح القروض ومدعم بالأسمدة والأعلاف وتوريد محاصيلهم بأسعار مناسبة.

٤- إدخال وسائل حديثة في الري خاصة في المشروعات الجديدة.

٥- التوعية وإرساء لزراعي ودعم نقابة الفلاحين.

٦- الاهتمام بمشروعات الري والصرف وحفر الآبار،

تساؤل ذاتي

الآن لديك تسأل:
ما هم لمشكلات التي تواجه
التنمية الزراعية في مصر؟

تفكير واستقصاء

أهمية الزراعة كشط، اقتصادي؟

تفكير وتقديم

صح حطة عمر لموجهة مشكلة
النمو العمراني على حساب لرقعة
الزراعية.

تساؤل ذاتي

ما الجهود المبذولة لتنهوض
بالزراعة وتسميتها؟

تفكير وقيم

ما رأيك في الجهود التي تسها
الدولة لتنهوض مزارع وتسميتها؟
برر ما تقول.

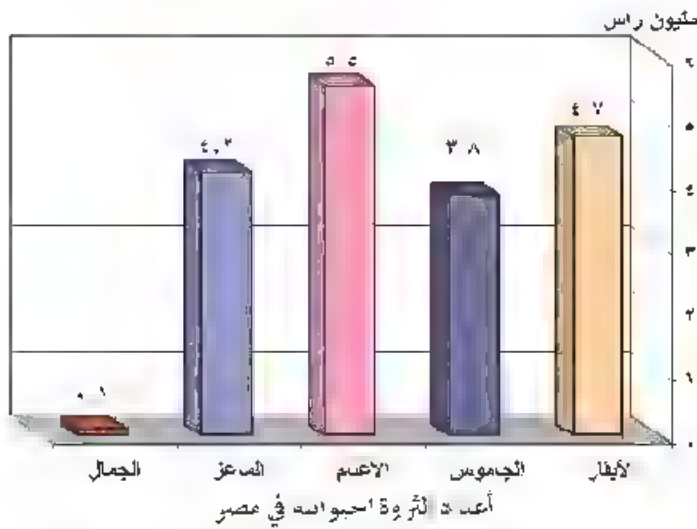


تطبيقات تكنولوجية

بحث من خلال شبكة المعلومات الدولية عن أهم المشروعات الزراعية الكبرى في مصر، وتعاون مع زملائك بكتابة مقال بعنوان: «المشروعات الزراعية في مصر»، وحضر ما توصلت إليه في ورقة عمل في الأنشطة وتدريبات.

ثانياً: الثروة الحيوانية في مصر

- ترتبط الثروة الحيوانية في مصر بالزراعة، ويتضح ذلك فيما يلي
- توجد أنواع رئيسة من الحيوان تعتمد على إمداد من الحبوب و الحظائر.
- كثيراً ما يجري الفلاح الحيوانات بهدف العمل في الحقل، وإن كان الأمر قد تغير 'خيراً' بعد التوسع في الميكنة الزراعية، وخلال الآلة من الحبوب.
- من خلال الرسم بياني ملاحظ انخفاض أعداد الثروة الحيوانية في مصر بشكل عام، ويرجع ذلك إلى ما يلي:



- ١- نقص المساحات المروعة للأعلاف مثل المرسيم
- ٢- استخدام الموارد من الحيوانات في لحرق مما يؤدي إلى إجهادها وصعوب.
- ٣- انتشار الأمراض التي تصيب الثروة الحيوانية مثل الحمى القلاعية وجذع البقر.
- ٤- قلة الإمكانيات البيطرية.
- ٥- ارتفاع أسعار الأعلاف المصنعة محلياً.

أسئلة ذاتية

هل هناك علاقة بين الثروة الحيوانية في مصر وانزعة كمشاط اقتصادي

مقضية المناقشة

ناقش إمكانية تحقيق اكتفاء ذاتي من المحاصيل الغذائية المهمة في مصر.



ثالثاً: الثروة السمكية في مصر:

معلومة إوائية:

يبلغ إجمائي مصر من
الأسماك نحو مليون طن سنوياً

- تعد الأسماك و لقشريات مصدري رئيسا للغذاء، ونرجع أهميتها إلى سد الفقص في اللحوم والدواجن خاصة مع رخصتها و أهميتها ككبير من السكان عليها .
- وقد بلغ إنتاج لأسماك في مصر عام ٢٠١٣م نحو ١.١ مليون طن و ينتج من: مصايد البحار و البحيرات لشمالية والبحيرات لدرخية ونهر النيل وفرعيه والترع، و يسع إنتاجهم نحو ٧٠ ألف طن. بينما ينتج من المزارع السمكية نحو ٨٢٠ ألف طن
- وحديثاً يذكر أنه رغم لإنتاج الكبير لمصر من الأسماك، لأنها تستورد أنواعاً عديدة من الأسماك والقشريات (الحمري) والرخويات، لسبب حاجة السكان من الأسماك .

نحت من خلال شبكة المعلومات الدولية عن أوضاع توقف مشروع ممر التنمية، واكتب تقريراً لأثره التي تؤيد المشروع و لأراء التي تعارضه.

استعد المدرس التالي:

هل مصر غنية بتراسب المعدنية؟ وهل هذه الثروات تستغل الإستغلال الأمثل بما يعود بالنفع على المجتمع؟

مقدمة المحاضرة الأولى

في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن:

١. يصف الثروات المعدنية في مصر
٢. يعدد المعادن الفلزية والفلزية في مصر.
٣. يستنتج معوقات استغلال بعض الخامات المعدنية في مصر
٤. يورع على خريطة صناعية لمصر أهم ثروات معدنية
٥. يشرح حلولاً لتغلب على معوقات استغلال ثروات معدنية في مصر
٦. يستنتج أهمية الثروة المعدنية
٧. يبين مدى سيادة الدولة ثم توحيد مصادر الطاقة
٨. يعدد مصادر الطاقة في مصر
٩. يبرهن دلالة البحر فية على لأهمية لاقتصادية لسياحة
١٠. يحدد على خريطة صناعية لمصر أهم حقول البترول والغاز الطبيعي
١١. يفسر أسباب عدم استغلال مناجم الحديد بحبال البحر الأحمر إلى الآن على الرغم من جودة نوعه.
١٢. يقدّر أهمية ترشيد استخدام مصادر الطاقة
١٣. تعرف معوقات تصادد
١٤. يصف مصانع ترشيح في مصر
١٥. يعدد أهم مصانع ترشيح في مصر
١٦. يصمم فكرة إعلان لتحفيز المواطنين على شراء منتجات لمصرية
١٧. يقيم مدى صحة عبارة "تقنية" صناعة سلاح ذو حدين
١٨. يورع على خريطة صناعية لمصر أهم مصانع ترشيح

• مقارنة واستنتاج التطور الجغرافية

• جمع المعلومات الجغرافية

• فراعنة وتحليل الخرائط

• اقتراح حلول

• قراءة وتحليل الرسوم البيانية

• إبداء الرأي مدعماً بالمبررات

• حسن استخدام المورد

• وتقييمه

• ترشيح الاستهلاك

(حماية المستهلك)

• احترام العمل ووحدة الإنفاق

• إثنية من أجل لموظف

• إثنية السياسية (الوعي

السياسي)

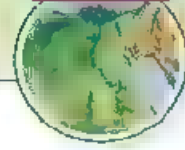
• تقدير قيمة لوطن

• تعدين

• معادن الفلزية

• معادن اللافلزية

المصانع الأهرية



الدرس الثاني: النشاط التعدين والصناعى فى مصر

أولاً : النشاط التعدينى :

توجد فى مصر ثروات معدنية عديدة ومتنوعة منها المعادن الثمينة مثل الحديد، والمنجنيز، والرصاص، والكروم، والذهب، والمعادن اللافلزية، والأحجار، والأسلاك، مثل جبس، ومنح الطعم، والفوسفات، هذا إلى جانب مصادر الطاقة المتمثلة فى البترول والغاز الطبيعى والفحم. ولأن هيا بنا فى جولة نعرف من خلالها عن تلك الثروات الطبيعية التى وهب الله لمصرنا الغلبة:

أولاً، الثروات المعدنية،

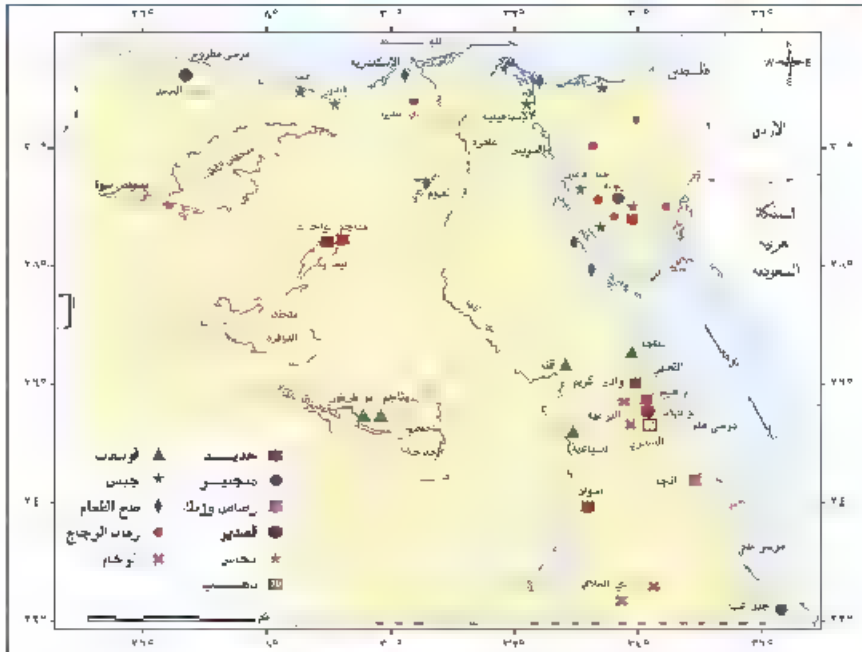
تعد الثروات المعدنية التى منحها الله لمصر لاحظ الخريطة لتأبئة لتعرفها.

يرجع سعالل لمعادن فى مصر إلى أنه عصر ما قبل الأسرات ٥٠ ق م، ومن أهم المعادن التى سعلها الثرىة الذهب والنحاس خاصة من الصحراء الشرقية وشمال سيناء.

مختبر معلومات

عند أسوء بعض المعادن الثمينة والألوانية موجودة فى مصر.

الثروات المعدنية



شكل (٣٩) التوزيع الجغرافى للثروات المعدنية فى مصر.



١- المعادن الفلزية:

أ- خامات الحديد:

- وتتمثل أهم مدحمة التي تستعمل حاليًا في مناجم عديدة بالوحدات البحرية.
- ومن مناجم الحديد الأخرى مناجم جبال اسمر الأحمر - وهي من أنواع الحديد لمصاطيسى عالى الجودة إلا أنها لم تستعمل حتى الآن، ويرجع ذلك لبعدها ووعورة التضاريس وتباعدها مناجم، مما جعل من الصعب استغلالها.
- يبلغ الإنتاج السنوى من الحديد نحو ٤ ملايين طن.

ب المنجنيز: يوجد في منطقة أم بجمة في سيناء كما يوجد في جبل سمية، ويبلغ الإنتاج السنوى ١٢٠ ألف طن. يُصنّف معظمه إلى الخرج، ويستخدم الدفى محلياً في صناعة الحديد والصلب، ويقدر احتياض المنجنيز في مصر نحو ١٠ ملايين طن.

وهناك خامات معدنية أخرى منها:

- الكروم:** وتوجد أهم مناجم في حبس سبلة ووادي العلاقي
- الذهب:** تستغل المرسعة خامات الذهب من مناجم بجبال البحر الأحمر بالصحرى الشرقية، وتستعمل حاليًا من مناجم أسكري.

على خريطة صماء لمصر، و ر ع
مأكّن تركّز الحديد والمنجنيز وضع
معدّدًا من إشارات الخريطة.

٢- المعادن اللافلزية والأحجار والأحجار:

أ- الفوسفات: تحتل مصر المرتبة الخامسة في إنتاج الفوسفات في العالم. لاحظ خريطة شكل (٢٠) لتتعرّف على أهم مناطق تركّزه

حقول سفاجه - القصير: وهو أقدم مناجم، ويوجد به مشروع فوسفات محمراوين، لتوكيز الفوسفات وتحويله إلى سوبر فوسفات

منطقة السباعية والمحاميد: بالوجه القبلى قرب إسك، ويُنتج الإنتاج إلى كمر لزيت و بورعر وأسبوط جبب مصانع الاسمدة الفوسفاتية

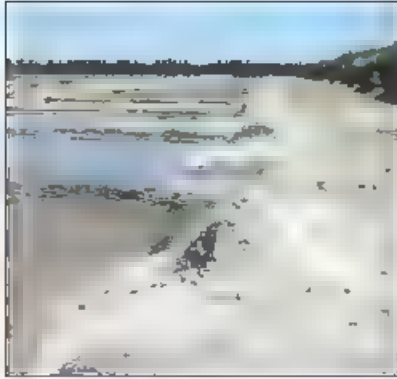
رسم خريطة مصر ثم حدّد عليها
مأكّن تركّز المعادن الفلزية وضع
معدّدًا للخرطة من إشارات

صع رؤيته مستمبة لتسمية الثروة
المعدنية في مصر.

حقول أبو طرطور: يقع شمال غرب الواحات الخارجة وبعد كمر حقول الفوسفات في مصر، ويقدر الاحتياض بأكثر من ٧٠٠ مليون طن



- ب- **الجبس:** يوجد في الساحل الشمالي الغربي لمصر كما يوجد أيضا في منطقة حماء عرغون ووادي غردق في سيناء وعلى ساحل البحر الأحمر .
- ويستغل أساسا من مباحم رأس منبج في سيناء، ومن شمال الإسماعيلية.



بتح ملح الطعام - عيون

- ج- **ملح الطعام:** يستخرج من الملاحات المنتشرة على ساحل البحر المتوسط والبحر الأحمر وخليج السويس، ومنها علاحة دكو وعلاحة شرق بورفو وبيحيرة قارون.
- يستخرج بطريقة السخير الصفي: حيث ينسب ملح الطعام (كلوريد الصوديوم)

- د- **رمال الزجاج:** تستعمل في صناعة الزجاج وتصدر إلى الخارج في شكل خام
- وتنتشر في عدة مناطق من سيناء وفي الصحراء الشرقية ووادي لطرون بالصحراء الغربية .

ومن الثروات المعدنية الأخرى ذات الأهمية الكبيرة والموجودة في مصر: الرصاص، والزنك، والفصد، والحاس، والنيكل، والرخام، والجرايت، والطفلة، والرطب، والرمال السوداء، ورمال الباء وغيرها. والتي توجد في مناطق متفرقة في مصر

ثانياً: مصادر الطاقة:

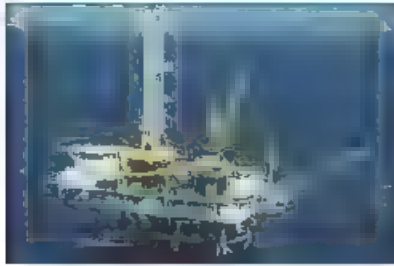
يحمل ما شكل الحياة بدون مصادر الطاقة؟ هل تستطيع العيش سوياً؟

أ- الفحم

- توجد طبقات الفحم في مصر في شمال سيناء، حيث توجد مراحمة في حبل المغارة وحبل حلال ووادي الحدى وغيرها.
- وقد توقف لاستراح عام ١٩٦٧م ثم بدأ تشغيل عام ١٩٨٠ بعد تحرير سيناء

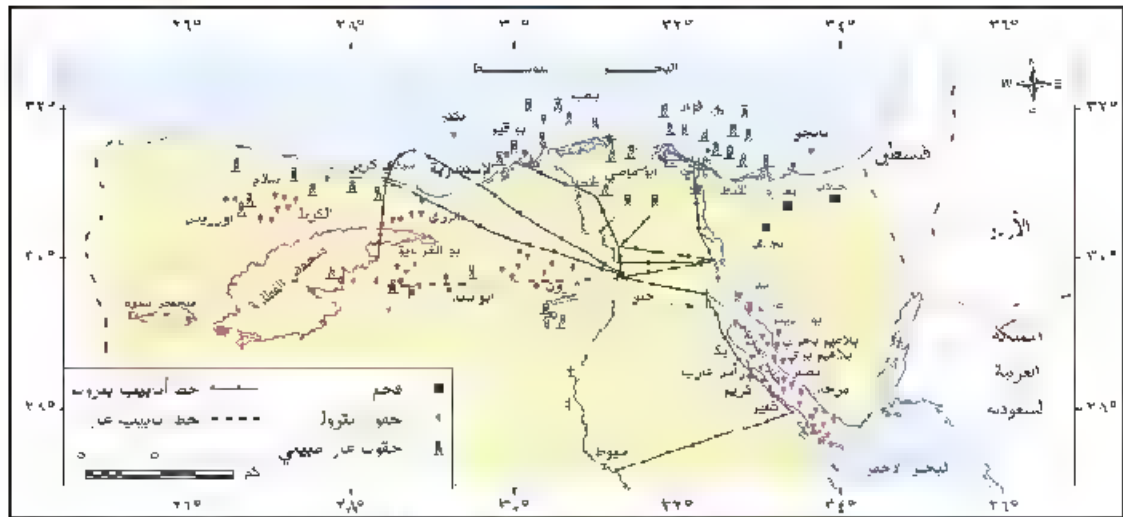
ب- البترول:

- انظر شكل (٤١) تلاحظ لآتي
- تتركز حقول البترول في منطقة خليج السويس، ومن أهم حقول البحرية حفنة مراح حجري ولاحم بحري. ومن أهم حقول البريه حقول سدر وعسل وأورديس على حبل حبل السويس.



استخراج البترول من خليج السويس

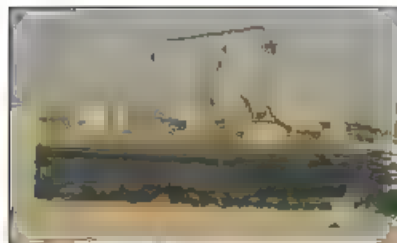
- وتوجد بالمصحرة الغربية، حقول البترول ومن أهمها حقول قارور وأبي الغراديق والدراق وغيرها.
- تبلغ إنتاج البترول عام ٢٠١٤ م نحو ٣٩ مليون طن.
- ينقل البترول في مصر من السويس إلى الإسكندرية بواسطة خط أنابيب سوميدي بطول ٣٠٠ كم ليصل إلى ميناء سيدي كرير.



شكر (٤٠) البترول في المنجم واستروا و لغار الطبيعي في مصر

ج- الغاز الطبيعي:

- تنج مصر كميات كبيرة من الغاز الطبيعي تبلغ نحو ٤٦ مليون متر مكعب، ويعد احتياطي ب ١٠٠ مليار متر مكعب، وتستهدف مصر سنوياً نحو أكثر من ١٢ مليون طن، ويصدر الباقي إلى الخارج عن طريق مدينت.



استخراج الغاز الطبيعي
المصحرة الغربية.

- ومن أهم حقول الغاز الطبيعي بما يلي:

- حقول أبي ماضي وحقول الوسطاني شمال الدلتا، وحقول أبي قير في البحر المتوسط وتنتج نحو ٢٢٠ من جملة الإنتاج.

- حقول أبو الغراديق وحقول أبو سنان وبدر لادن - المصحرة الغربية.

يستخدم الغاز الطبيعي كمصدر للطاقة النظيفة، وكمادة خام في الصناعات البتروكيمياوية، هذا وقد أدرج حالياً في كثير من المنازل كبديل لبوتاجاز. كما يستخدم أيضاً كوقود للسيارات.

تنمية الثروة المعدنية في مصر

توجه في مصر العديد من الثروات المعدنية، والتي تساعد على دعم الصناعة وتقدمي، مما قد يسهم في تحقيق التنمية الاقتصادية في البلاد. حال استغلال استغلال لا يعود بالنفع على المجتمع، لذلك فقد كثفت الدولة جهودها في:

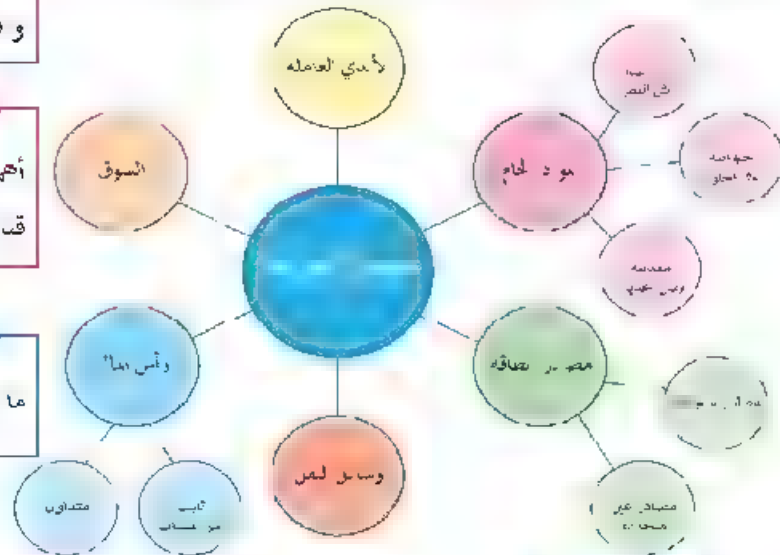
١. البحث والتنقيب عن معادن جديدة.

٢. تنمية الإنتاج في مناطق لانتاج الحالية.

٣. إدخال الأساليب العلمية والتكنولوجيا المتقدمة في لسحب والاستخراج، وبصفة خاصة في قصص استخراج البترول، وهو الذي تعتمد عليه مصر كثيرًا في دعم الاقتصاد المصري.

ثانياً: النشاط الصناعي :

عرفت مصر صناعة منذ نهاية القرن ١٩، في عهد محمد علي ومساعدات لباروخ وحتى الوقت الحاضر شهدت الصناعة تطورات عدة ما بين تدهور و نهضة، متأثرة في ذلك بالآوضاع السياسية للحكومة، وبعض العوامل الأخرى، حيث تتطلب الصناعة توافر عدد من المقومات،



أبحاث وتعليم

أبحث من خلال شبكة المعلومات الدولية عن نماذج لبعض وسائل النقل المعروفة في مصر والتي لعبت دورًا في تحديد أماكن بعض للصناعات

أسئلة ذاتية

أعدت كراسة لـ عربي الطالب عما هو مستقبل الثروة المعدنية في مصر؟

قيم أنظروا

يوجد في تشه جريز سيناء العديد من الثروات المعدنية ومصادر الطاقة في مصر، ولد لابد من حفاظ على أراضيها والتوسع في استغلال ثرواتها

فكر واستنتج برفق

برهن على الألة، لجمع رقية تصحفة العبارة التالية، «تتمتع تشه خريطة سيناء بأهمية استراتيجية و اقتصادية»

فكر وتفسر

أهمية وسائل النقل كحد مقومات قدم الصناعة.

فكر من أفكارك

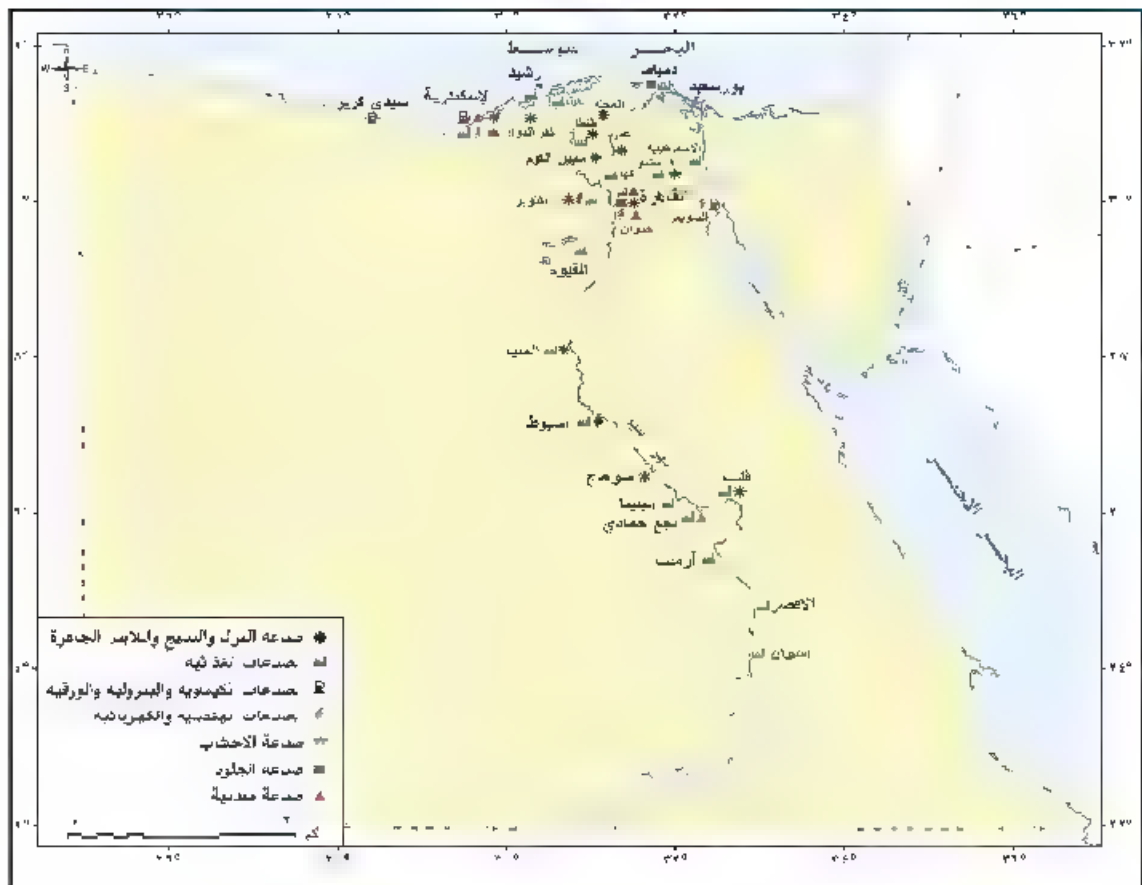
ما مقومات الصناعة في مصر؟

الصناعات الرئيسية في مصر.

توجد في مصر العديد من الصناعات الحديثة والمتنوعة لاحظ لشكر التحطيطي الثاني لتعرفها



حدد على خريطة (٤٢)



شكر (٤١) لتوزيع جغرافي للصناعات الرئيسية في مصر



معوقات الصناعة في مصر:

تتمثل أهم معوقات لصناعة في مصر فيما يلي.

- ١ نقص بعض المواد الخام ومستلزمات الصناعة.
- ٢ صعوبة مدفسة لمشتريات الصناعة المحلية، سواء من حيث الجودة أو الأسعار.
- ٣ ضعف الأسواق المحلية بسبب التضخم، وانخفاض الأجور وانخفاض مستوى المعيشة.

٤ سياسات الإعفاء التي تدرسها بعض الدول الخارجية كالتصريف.

٥ عروف الكثير من المستثمرين عن الاستثمار في المجالات الصناعية.

٦ نقص العمالة شاهرة وهجرة العديد منها إلى الخارج وقلة مراكز التدريب المهني.

٧ الاعتماد على الخارج في استيراد آلات التصنيع.

٨ الاعتماد على الآلات القديمة في غلب من المصانع.

جهود الدولة للنهوض بالصناعة

١ إدخال مصانع حديثة مثل الإلكترونيات وتصنيع سيارات والبروكيميا والبستة وغيرها.

٢ رفع حيازات على الواردات من الصناعات الأجنبية، والتي ساهمت

الصناعات المصرية

٣- استغلال المكافآت وتطويعها لخدمة مصالح من المواد الخام اللازمة

٤ تشجيع الاستثمار في المجالات الصناعية وتوفير التسهيلات لها.

٥ اتوسع في برامج التعليم والتدريب لتوفير العمالة الماهرة المطلوبة في المشروعات التنموية

٦ تشجيع العاملين بالصناعة من خلال رفع الأجور وزيادة الحوافز.

اختبر معلوماتك

ذكر نماذج لبعض الصناعات
الأخرى في مصر، والتي لم يتطرق
إليها الدرس.

تفكير نقدي

بأي مدى تتفق أو تختلف مع هذه
العبارة «صناعة سلاح ذو حدين»
برأيك تقول.

تطبيقات حياتية

ناقش مع معلمك ودراسة
لمدرسة، ثم راجع مبادئه إلى أحد
المصانع في محافظتك، ثم قم بإعداد
تقرير عن ذلك لمراد.

تعاون مع زملائك بوضع خطة عمل لتغلب على معوقات استغلال الثروات
المعدنية في مصر؛ للاستفادة منها اقتصاديًا بما يعود بالخير على المجتمع

استعد للدرس التالي

ما أهم أنواع لؤلؤ ومواصلات في مصر ؟

محتوى الامتحان

في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن :

١. يفسر أهمية وسائل النقل بالنسبة للدولة
٢. يحدد ألوان النقل واثمويته في مصر
٣. يستنتج لمشكلات التي تعاني منها السكك الحديدية في مصر
٤. يذكر أهم خطوط سكك الحديدية بمصر
٥. يوضح أهمية قناة السويس كممر ملاحى
٦. يحدد على خريطة مصر أهم الموانئ
٧. يشرح خطط مستقبلية لتحسين وسائل النقل وللمواصلات وتطورها في مصر
٨. يحدد مصادر الدخل القومي المصري
٩. يشرح سبب انخفاض معدل الدخل القومي على الرغم من تعدد ثروته : (اقتصادية)
١٠. يشرح لتحديث التي تواجهها اقتصاد مصرى
١١. يحدد خطة مشروع نهوض اقتصاد مصر وتعب على بعوقها
١٢. يحدد لاجراءات التي يمكن للدولة تدعيمها للنهوض بالاقتصاد المصري
١٣. يفسر مجموعات بشرية
١٤. يشرح أهمية يوضح أهمية العلاقات بين مجالات الأنشطة الاقتصادية والموارد المتاحة
١٥. يفسر أسباب عجز الميزان لتجارى لمصر
١٦. يحدد بين صادرات مصر وواردتها
١٧. يحدد لاجراءات التي يمكن للدولة ساعدها للنهوض بالتجارة الخارجية وتعب على مشكلاتها

- استنتاج الظواهر الجغرافية.
- قراءة وتحليل الخرائط
- جمع وتصنيف المعلومات
- لاهج واقعة
- بناء الرأي مدعماً بالادلة.
- قراءة وتحليل الرسوم، الخ.

- حسن استخدام الموارد وتقييمها
- النوعى المروى
- القانون الدولى الانسانى
- احترام العمل وحودة الإنتاج
- الترتيب من أجل المواطنة.
- الترتيب السياسية (الوحي
- اسياسى)

- نقل بري
- نقل مائى
- بحارة حرجية
- بحارة حلبة.

- الحفاظ على الممتلكات العامة
- لدولة
- تكون اتجاه إيجابي نحو كل ما
- ينح في مصر



الدرس الثالث: النقل والتجارة في مصر

أولاً: النقل

تعد طرق النقل بأنواعها المختلفة بمثابة شريان الحياة بالنسبة للدولة، ويرجع ذلك إلى أنه يتم عن طريقها نقل الأفراد من مناطق السكن إلى مناطق العمل في شكل حركة يومية والعكس، كما يتم بواسطتها نقل البضائع من المصانع إلى الأسواق، ونقل المواد الخام من المصانع إلى المصانع وهكذا.

سؤال ختامي

لعلك تسأل عزيزي الطالب:

ما أنواع النقل والمواصلات في مصر؟

أنواع النقل والمواصلات في مصر:

تتعدد أنواع النقل والمواصلات في مصر، وذلك على النحو التالي:

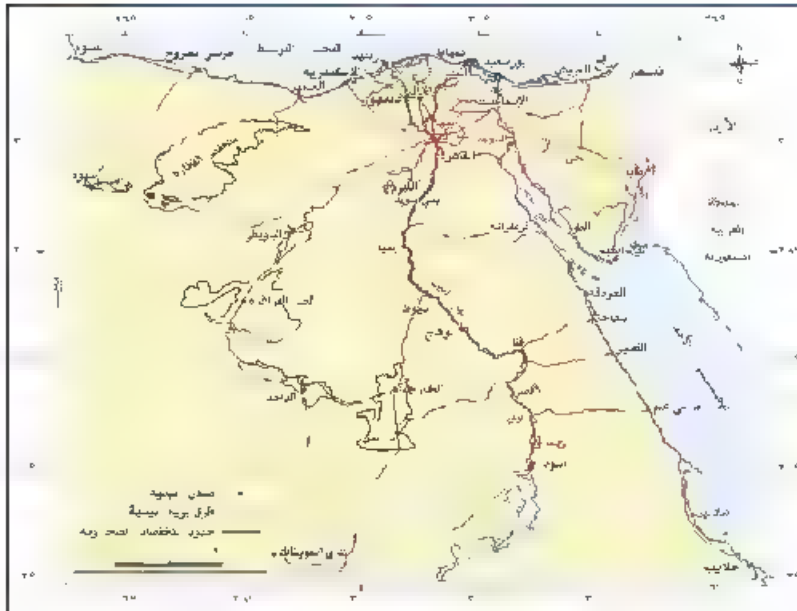
أنواع النقل والمواصلات في مصر



١- النقل البري:

أ- الطرق البرية:

تمتد فوق الأراضي المصرية شبكة من الطرق لربط الموصوفة وغير الموصوفة، ومن أهم طرق القاهرة - الإسكندرية، وطريق القاهرة - أسيوط، وطريق القاهرة - السويس، وبعد استيرات الوسيلة الرئيسة لنقل الركاب والبضائع واسع المحتمة بين مناطق البلاد



شكل (٢) الطرق لربط الرئيسية في مصر

ب- السكك الحديدية:

تعد مصر من أقدم الدول التي استخدمت السكك الحديدية، وبدأ إنشاء أول خط حديدي ما بين القاهرة والإسكندرية



وتمتد الخطوط الحديدية لربط بين مدن الدلتا والوادي شكل (٤٣)



شكل (٤٣) سكك الحديدية لربط بين مدن الدلتا والوادي



قطار لنهر النيل

اختبر معلوماتك

ما أهم خطوط سكك الحديدية
مصر؟

اختبر معلوماتك

ما المشكلات التي تعاني منها
سكك الحديدية في مصر في
لوقت حاصر؟ وما الآثار
مترتبة على ذلك؟

٢- النقل المائي:

أ- النقل النهري:

ويشتمل لنقل خلال نهر النيل وهرقيه رشيد ودمياط والقاهرة الرئيسية
مثل قوينة لإبراهيمية ونهر يوسف.

• وتشكل لطرق المائية لدخيلة خاصة نهر النيل صافية لنطرق
نهرية والسكك الحديدية، وهناك صعوبات ترتبط بالنقل النهري
مما

- البطء وانخفاض متسوب المياه في بعض الفترات، وعدم توفر
موسم شربيه حديثه لرسو السفن

ملحوظة إغرائية

- كان هبسم قنصل المصريين
والمدى أكثر من اهتمامهم
بالنقل النهري، ومن مشروعاتهم
شق قناة ملاحية تصل بين
البحرين لسهلي للبحر الأحمر
لتسهيل التجارة
- بحري نهر النيل من أسوان إلى
القاهرة صالح للملاحة طويلا
لعدم عدم وجود عقبات ملاحية

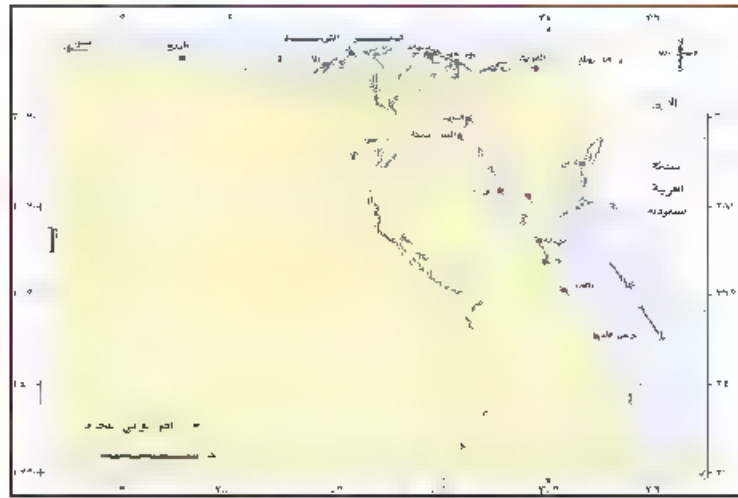


ب- النقل البحري:

قناة السويس: (فكر وفكر) أهمية قناة السويس كطريق ملاحى خاصة بعد حفر القناة الجديدة

- تعد من أهم الممرات الملاحية، العالمية، حيث تعبرها السفن ومراكب النفط من دول العالم المختلفة، وتعتبر كطريق ملاحى باستقامتها في معصم امتدادها، بعد قناة السويس مصدر دخل رئيسى لمصر، ومن المتوقع أن يربح مصر القناة بعد حفر القناة الجديدة بمسبة ٢٥٩، مما يساهم في زيادة معدل النمو فى مصر.

ما أهم الموانئ المصرية؟



شكر (٤٤) أهم موانئ البحرى في مصر

- رغم طول سواحل مصر فإن عدد الموانئ المصرية قليل؛ ويرجع ذلك إلى أن معظم هذه السواحل بعيد عن العمران بالوادي والدلتا إلى جانب عدم صلاحية سواحل كثيرة، ومن أهم الموانئ ما يلي:

ميناء الإسكندرية:

تقع على بحيرة مريوط من مصفى نهر النيل في مصر الجديدة.

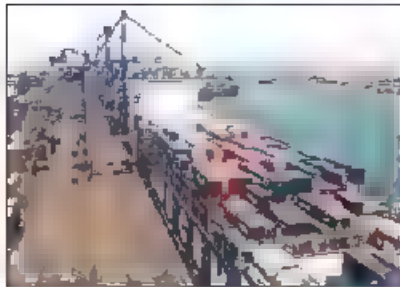
ميناء بورسعيد:

وهو الميناء المخرجى، حيث يقع شرق مدخل القناة السنية، والميناء

الداخلى ويقع جنوب بورسعيد

ميناء السويس:

- يقع على الطرف الجنوبي لقناة السويس، ويعد من أهم الموانئ بالسنة لحركة الركاب والبضائع على البحر الأحمر.



ميناء بورسعيد



- أنشئ ميناء السويس الحديث شمال غرب الميناء القديم.
- ميناء سفاجا:

وهو ميناء بحاري وتعديبي

٣- النقل الجوى:

أصبح النقل الجوى بمثابة الشريان الرئيس للحياة الاقتصادية في العصر الحديث. وركبته للتجارة الدولية، وعصر جذب لشعاط السياحي في مصر وقد ساعد على ذلك الموقع الجغرافي المتميز لمصر مما جعلها نقطة الالتقاء لكثير من خطوط لوجية عالمية، ومن مطارات الدولة مطار القاهرة وشرم الشيخ والإسكندرية ومن المطارات المحلية مرسى مطروح وخليج.



مطار مرسى علم الدولي

معلومة إثرائية

بلغ عدد رحلات الطيران بالمطارات المصرية في عام ٢٠١٦ نحو ٣٣٠ ألف رحلة، وبلغ عدد الركاب نحو ٣٠ مليون راكب.

مستقبل النقل في مصر:

- وضعت لعدد من خطط مستقبلية لتحسين وسائل النقل وتطويعها ومن أمثلة المشروعات المقترحة:
- امتدادات مترو الأنفاق للوصول إلى أطراف مدينة القاهرة والمدن الجديدة.
- تطوير الموانئ القديمة وبناء موانئ حديثة.
- تطوير سكك الحديدية وتحديثها.
- تطوير بناء السفن وزيادة أعداد السفن لملاحية المصيرية.
- مشروع تحت الدراسة لبناء جسر بحري ما بين مصر والسعودية جنوب خليج العقبة لتسهيل حركة نقل الأفران والبصانع بين الدولتين.

و لأن عزيزي الطالب وعد أن تعرفنا على مجالات أنشطة الاقتصادية في مصر، هيا بنا في جولة سنعرف من خلالها على الوضع الاقتصادي المصري والتحديات التي تواجهه وكيفية النهوض به.

تساؤل ذاتي

لعلك تسأل عزيزي الطالب:

ما مستقبل النقل في مصر؟

فكر استراتيجي

قارن بين أنواع النقل المختلفة من حيث مزايا وعيوب كل منها، وسجلها في كتاب الأنشطة والتجارب.



ثانياً : التجارة الخارجية:

التجارة الخارجية:

يفسد بها تبادل السلع والخدمات بين الدولة وغيرها من دول العالم الأخرى، وتعكس التجارة الخارجية المستوى الاقتصادي للدولة، كما تعكس مستويات علاقة بينها وبين دول العالم الخارجي. وتوجد مجموعة من العوامل التي تؤثر في التجارة الخارجية لمصر.

الصادرات والواردات المصرية:

تزيد قيمة الواردات المصرية عن قيمة صادراتها، حيث يقدر عا تستورده

مصر من الخارج بنحو ٦٥ مليار دولار، بينما لا يصدر بأكثر من ٢٢ مليار دولار. وقد انعكس ذلك على لمزن التجاري الذي سجل عجزاً مستمراً.

أما عن الدول التي تستورد منها مصر فهي على النحو التالي:

- ١- تأتي دول السوق الأوروبية كأكبر مصدر إلى مصر.
- ٢ لولايات المتحدة الأمريكية.
- ٣ لدول لآسيوية ولأفريقية.
- ٤- دول شرق أوربا.
- ٥ وتأتي لدول العربية في المركز الأخير.

هذا وتتمثل أهم الصادرات والواردات المصرية فيما يلي:

- أ الصادرات: وتتمثل في المعونات والعار الطبيعي والحصارات والملابس ماهرة والأدوات والأجهزة لمبرية وغيرها.
- ب- الواردات: وتتمثل في المنتجات العادية وأهمها: لممع، وارتوت استاتيك، ولحموم، والأحجرة، والآلات، وغيرها كثير.

مستقبل التجارة الخارجية في مصر وأهم مشكلاتها:

إن الميزان التجاري للبلاد في الوقت الحاضر ليس في صالح مصر، ويرجع ذلك إلى:

- * زيادة قيمة لواردات بشكل مستمر
- * وخفض قيمة لصادرات وأنواعها مما يستوجب بذل جهود لسهوض بحركة التجارة الخارجية

- * ولكن مع ذلك مستظراً مستقبلاً زيادة التبادل التجاري مع لدول عربية وكذلك لدول الإفريقية، حيث عقدت لعدة من الاتفاقيات مع لكثير من هذه الدول.
- * لتوسع الصناعي في مصر والذي يتوقع معه أن تزيد حركة التجارة الخارجية.

يسحث من خلال شبكة المعلومات الدولية عن تجارب إحدى لدول الصناعية في الحفاظ على البيئة. ثم وضح كيفية الاستفادة من هذه التجربة في الحفاظ على البيئة لمصرية من أخطار الصناعة؟

قيم أتعلمها:

شراء المنتجات المصرية يدعم اقتصاد بلاد الحبيب مصر .
وحرص على شراء كل ما هو مصري

سؤال ذاتي:

لعلك تتساءل عز يزي الطالب:
ب الإجراءات التي يمكن للدولة تباعها للتهوض بحركة التجارة الخارجية ولتغلب على مشكلاتها؟



الشراكة المصرية العربية وطرق تنميتها:

توقع وناقش:

هل توقع قيام نوع من الوحدة الاقتصادية العربية على غرار الاتحاد لأوربي

تعتمد الشراكة المصرية العربية على اتفاقيات ثنائية، وليس وفقًا لقرارات استرشادية تتخذها المنظمات العربية لتتسبب، الكامل بين الدول العربية وبعضها البعض، كما أن الشراكة تعتمد على درجة تحسن العلاقات لمساندة بين الدول وبعضها البعض، ومن ثم يصعب تقسيمها ووسيع أهدافها بعدة مدى لها بسبب لتغيرات التي تعرض لها المنطقة و استمرار لجملة الاقتصاد العربية على معظم الدول العربية خاصة بتربية

وتبذل مصر جهودًا كبيرًا في تحسين علاقاتها بالدول العربية، وعقد لاتفاقيات المختلفة معها، من خلال تشجيع المستثمر بين العرب في شتى المجالات الاقتصادية وبادءًا بتبادل التجاري مع الدول العربية كدولة الوحدة المصرية تقوم بدورها في التنمية الاقتصادية والعمرانية في لكثير من الدول العربية

الشراكة المصرية الأفريقية وطرق تنميتها:

- تبذل مصر جهودًا واسعة في تدعيم علاقاتها التجارية مع دول أفريقيا حيث تسعى مصر إلى البحث عن أفاق جديدة للتعاون مع دول أفريقيا من خلال الشراكة معها في تكتلات اقتصادية مما يساهم في فتح أفق جديدة للتعاون التجاري والصناعي وإقامة مشروعات استثمارية مما يؤدي إلى تطوير العلاقات التجارية مع مختلف دول القارة وفتح أسواق جديدة أمام المنتجات المصرية مما يساهم في دفع عجلة التنمية المستدامة
- وقد تركزت على سعي مصر إلى الشراكة مع دول أفريقيا انضمام مصر إلى اتفاقية الكوميس مع دول شرق وجنوب أفريقيا .
- أعرض معلميكم في تمرين أدنى على مصر من الأقسام في كومي

التجارة الداخلية:

- ويقصد بها تبادل السلع والخدمات المتنوعة ما بين المحافظات والمناطق المختلفة داخل الدولة
- وكلما ازدهرت هذه الأسواق وازدهر عددها دل ذلك على ازدهار التجارة الداخلية

مسرور الدرس

تعاون مع زملائك بكتابة مقال عن النقل وأهمية دوره في التجارة الداخلية والتجارية.

استعد للدرس التالي

ما أهم المعالم السياحية في مصر؟

مقدمة في السياحة المصرية

في نهاية الدرس ينبغي أن يكون الطالب قادرًا على أن:

١. يعدد مقومات السياحة في مصر.
٢. يورع على خريطة صماء لمصر أهم المعالم السياحية بها.
٣. يعطى تفسيراً لأهمية شبه جزيرة سيناء السياحية.
٤. يبرهن بالأدلة لجغرافية على صحة العبارة التالية «تعد مصر بلدًا سياحيًا من طراز الأول».
٥. يعدد جهود الدولة في مجال التنمية السياحية.
٦. يستنتج أهمية السياحة كمجال من مجالات الأنشطة الاقتصادية.
٧. يصمم الجهود التي تبذلها الدولة لنهوض بالسياحة وتمييزها.
٨. يقترح خطة عمل لنهوض بالسياحة في مصر.
٩. يصمم فكرة إعلان للترويج للمعالم السياحية في مصر.
١٠. يقدر أهمية التراث الثقافي في مصر.
١١. يلتزم بأداب التعامل مع السائحين.
١٢. يستنتج سبب انخفاض معدل دخل قومي على الرغم من عدد الموارد الاقتصادية.
١٣. يشرح تحديث بني توحه لاقتصاد مصري.
١٤. يحدد خطة مشروع لنهوض بقطاع مصر والتعب على معوقاته.
١٥. يحدد الإجراءات التي يمكن للدولة إتباعها للنهوض بالاقتصاد المصري.

• تفسير وتحليل الظواهر

- الجغرافية
- قراءة وتحليل الخرائط.
- جمع وتنظيم المعلومات
- الجغرافية
- يدرك الرأي مدعماً بالأدلة.

• التسامح والتربية من أجل السلام.

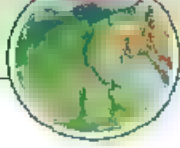
- حسن استخدام لمورد وتمييزها
- الوعي لمروري

• سياحة ترفيهية سياحة نسبية

- سياحة علاجية
- نقل برى
- نقل مائي

• الالتزام بأداب التعامل مع

- السياح.
- تقدير أهمية التراث
- الحفاظ على الممتلكات العامة للدولة.



الدرس الرابع: السياحة في مصر وتحديات الاقتصاد المصري

أولاً: السياحة:

مقومات الجذب السياحي في مصر:

عز بزي لطلب عز بزي الطالب...

* تعد السياحة مصدراً رئيساً من مصادر الدخل القومي في مصر.

توفره من فرص عمل لمواطنين وعمة صعبة.

* وتعد مصر من الدول السياحية ذات الأهمية في العالم، حيث تتوفر

فيها المقومات الطبيعية والبشرية اللازمة للسياحة فهل تعرف ما هذه

المقومات؟ تمثل هذه المقومات فيما يلي:

تأكد من أفكارك
ما المقومات لطبيعة الازمة
السياحة والموفره في مصر؟

تفكر فست
المكانه العالميه لمصر كدوله سياحيه؟

مقومات الجذب السياحي في مصر:



المناطق السياحية في مصر:

تعدد المناطق السياحية في مصر وذلك على النحو التالي:

١- ساحل مصر الشمالي:

ويمتد من الإسكندرية حتى السلوم غرباً، وتوجد به عشرات القرى السياحية، ومن أهم ماطقه: العلبين، وسيدي عبد الرحمن، ومرسى مطروح. ويجذب هذه الطاق السياحة العربية

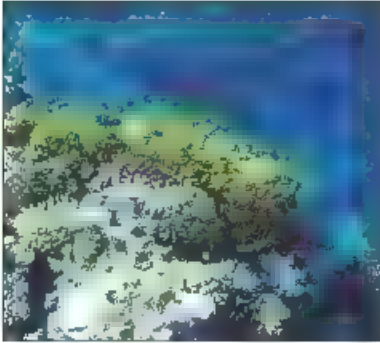
٢- سيناء:

تعد من ماطق السياحة الرئيسة في مصر ويرجع ذلك إلى ما يلي:

* تتميز بمقومات طبيعية شديدة الشوع ما بين بيئة ساحلية وجبلية وصخرية.

قيم أتعلم
لا تتوهم بأدب النعام مع المسيح
يعكس مظهرًا مثرفًا للحضارة
المصريه، فكان على قدر مسئولية.

تفكر فست
الأهمية السياحية شبه حريضة سبب.



الشعاب المرحانية في شرم الشيخ

- تسمر سو حل حاسح العفة بكثرة لسواحي لومنة وسمناخ الدافئ شتاءً ولشمس الساعفة، إضافة إلى امتداد اشعاب المرحانية مما جعله من مناطق جذب لسياحي الرئيسة خاصة في شرم الشيخ
- توجد في سيناء لعدد من الآثار القديمة مهمة مثل: دير سانت كاترين، وقعة صلاح الدين، وغيرها

٣- القاهرة الكبرى:

- من أهم معالمها السياحية هرمات الحيزة، وقعة صلاح الدين، والأهرام لشرىف، والكبسة المعقة، وغيرها

٤- الوجه القبلي:

- وتوجد به آثار تاريخية من لفرعونية حتى لإسلامة وتنتشر في معظم مدنه وفراء، ومن أهمها معابد وآثار لأفصر ومعد في سمن جنوب سون، وآثار تون الحبل والأشمونين في المساء وغيرها.
- هذا وبوحد دالقيوم الكثر من المعالر الأثرية مثل: آثار ميسوم، وعن السبير، بحاب منطقة بحيرة فارون

٥- ساحل البحر الأحمر:

- إقليم سياحي هام على الحر طة لسيحية لمصر، ويرجع ذلك إلى: - قيمه تنوع المبات من بيئة ماحية تمتد أمها مياه صافية ورفاء، وشعاب مراحانية غاطسة تمتد امتداد لساحل، وسهول رمية نظر بشو طيء رمية نقبة في قطاعات كبيرة مه.
- ظهير حسي تقطعه ودية مدمدة تمس مسالك وطرق إلى داخل

تكملة ونص

أهمية ساحل لبحر الأحمر على الخريطة السياحية لمصر



٦- واحات الصحراء الغربية:

- حيث تتوفر العيون المائية والكبريتية والمعدنية الحارة في عدد كبير من الواحات؛ هذا بجانب حديد من لأثر مثل معبد هيوس بالحارجة، ومقابر المروقة، ومعمورة شندى بالبحلة
- كما تعد الواحات مناطق جذب للسياحة السفاري، حيث تتوفر بحيرات السفاري، وتنتشر الكثبان الرملية ولأشكال مصرسية المنميرة.

جهود الدولة لتنمية السياحة

- ١- إنشاء وزارة للثقافة والآثار لدعم وتحتية المشروعات الكبرى والحفاظ على الترميم الثقافية والأثرية المصرية
- ٢- التوسع في إنشاء الفنادق بدرجاتها المختلفة.
- ٣- تحسين الطرق ووسائل النقل سواء كان نهرياً أو جواً أو برياً
- ٤- تطوير لثري السياحة ومنتجاتها.
- ٥- المشاركة في المعارض العالمية وزيادة عبية التسويق السياحي في دول العالم
- ٦- لتوسع في إنشاء المطارات بالمناطق السياحية وتطويرها.
- ٧- توعية المواطنين وإرشادهم بكيفية التعامل مع السياح
- ٨- إنشاء كليات ومعاهد للسياحة لتوفير الكوادر العنية والكفاءات في العمل السياحي.

التحديات التي تواجه الاقتصاد المصري:

- يعاني الاقتصاد المصري من العديد من مشاكل والتحديات التي تقف عثرة في سبيل لهوض به وتنتشر فيها هي:
- انخفاض مستوى التقييم بشكل عام في كس المحالات الائتمانية
 - به الديون، ويقصد به الديون الخارجية التي زدت على ٣٦ مليار دولار، هذا إلى جانب ما يزيد على ٢٠٠ مليار جنيه ديون محلية على الدولة تحمها لسكان وهي في ازدياد مضطرد

وزع على خريطة صماء لمصر
أهم المناطق السياحية بها، حدد
ثلاثة على الأقل.

فكر واستنتج

برهن بالأدلة الجغرافية أن مصر بلد
ساحلي من الطراز الأول.

فكر واستنتج

فكر واستنتج:

أهمية الساحة كمجال من مجالات
الأنشطة الاقتصادية.

استنتج

بحث من خلال شبكة المعلومات
الإنترنت عن ثلاثة معالم سياحية
في مصر، ثم حدد أنواع السياحة
المرتبطة بكل منها، وتعاون مع
زملائك تسجل ما قمت بتجميعه
في ملف بعنوان لسياحة في بلاد
ليشر في مجلة الخائط المدرسية

سؤال فكري

لعلك تسأل عزيزي الطالب:
ما التحديات التي تواجه الاقتصاد
مصري؟



- ج- عدم الاستقرار في الأوضاع السياسية في بعض الدول، مما انعكس سلباً على الاقتصاد بحساب عودة العديد من العاملين بدول عربية إلى البلاد، مما يضيف عملاً جديداً على اقتصاديات البلاد.
- د- زيادة معدلات الاستهلاك من السلع والمنتجات غير متوفرة بالقدر الكافي مما يثقل عملاً على الميزان التجاري المصري وزياده معدلات الاستيراد.

كيفية النهوض بالاقتصاد المصري:

لوصول إلى انطلاقة اقتصادي مصر يجب أن نتركز جهودنا في مواجهة التحديات المذكورة مع وضع خطط طموحة للاستغلال الأمثل لموارد الاقتصادية المتاحة، من خلال وضع أولويات لبرامج التنمية، وننت على النحو التالي:

مركز التفكير

عدد دراستك لمجالات الأنشطة الاقتصادية، صغ نغميتها بوضع طبيعة العلاقة بين الأنشطة الاقتصادية والمورد المتاحة

١- تعمل بأقصى سرعة على استقرار الأوضاع السياسية في البلاد مع استمرار الأوضاع لامية.

٢- الاهتمام بالثروات المعدنية ومصادر الطاقة، والبحث عن موارد جديدة، استثمارها لاستثمار الأثر من خلال تشجيع الاستثمارات القومية والأجنبية.

٣- الاهتمام بالزراعة من خلال تحديد المناطق الملائمة للزراعة واستصلاح أراض جديدة، وتطوير الوسائل الروائية واستحداث سلالات نباتية جديدة خاصة من لحاصيل العدائية.

٤- البحث عن مصادر مياه جديدة في المناطق الصحراوية والسهل السحيق، وتشجيع الاستثمار في حفر الآبار.

٥- دعم السياحة وتشجيعها وإزالة المعوقات أمامها وتطوير المناطق السياحية.

٦- التعاون مع دول حوض النيل وتمديد الاتفاقيات الخاصة بتقسيم مياه النيل من خلال المفاوضات والتعاون في محاولات مستمرة.

٧- الاهتمام بالعبالة المصرية بالخارج وحل مشكلتهم، وذلك من خلال السفارات المصرية بها.

٨- الاهتمام بتعليم خاصة لتعليم الفني ودعم البحث العلمي.



صالح برعوبه:

- حرص على شراء المنتجات المصرية.
- حافظ على امتلاك لعمه الدولة
- لنزوم بأدب تعامل مع اسباح
- حافظ على لاثار المصرية.

٩ اتوسع في استخدام نظم معلومات الجغرافية في الدراسات الاقتصادية

مما يساعد على

- سهولة تداول المعلومات الاقتصادية مع المؤسسات المحلية
- تعديل و تحديث البيانات و الحرائط المرسطة بالدراسات الاقتصادية

١- تعاون مع زملائك و بالاستعانة بشبكة المعلومات انه وليه بوضع خطه مشروع النهوض بالاقتصاد المصري

والتعصب على معوقاته واسره على صفحتك على ال Facebook

٢- تاتسب مع معلمك إدارة مدرسة، قم بزياره ميدانية إلى أحد لمعالم السياحية القريبة منك، و قم بإعداد

تقرير عن تلك الزياره.

نص إلى قاموس الجغرافي

المفهوم	معناه
نهر	قنوات مائية صناعية تشق لموصلي مياه نهر إلى الأراضي الزراعية
قناة	قنوات مائية لها أبواب تشق في مجرى النهر وتعمل على رفع المياه أو ما ينصب في نهر المنخفضة
تعرين	سحب خدات معدنية من باطن الأرض وهذا النوع من التعدين السطحي حيثما يكون المعدن في باطن السطح و التعدين السطحي حيثما تكون المعادن على أعين معدنة من سطح الأرض
معدن صلب	سكوب من عنصر أو أكثر من العناصر غير العضوية
معدن لائسريه	تتكون من عنصر عضوية أو غير عضوية
تجارة خارجية	بداية البيع والخدمات بين الدولة وغيرها من دول العالم الأخرى
تجارة محلية	بداية البيع والخدمات المسوقة من بيع مصنعة أو منتجات زراعية وغيرها مما بين المحافظات ومناطق مختلفه من الدولة من خلال الأسواق المتخصصة

المراجع

أولاً: المراجع:

- ١- أحمد محمد عبد العال (٢٠١١). الجغرافيا على مر العصور القاهرة
- ١٢- أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا (١٩٩٣) محاطر السيول في مصر، مشروع إدارة ومواجهة الكوارث، تقرير منشور، القاهرة.
- ٢- إمام إسماعيل شاوور (١٩٩٨)، محاضرات في جغرافية مصر الطبيعية. المؤلف.
- ٣- إمين لودقيع (٢٠٠٠) النيل حياة نهر ترجمة- عادل زعتر القاهرة: الهيئة المصرية العامة للكتاب
- ٤- جمال حمدان (١٩٨٤)، شخصية مصر دراسة في عبقرية المكان، القاهرة: دار الهلال.
- ٥- جودة هتحي التركماني (٢٠٠٨)، موارد المياه في شرق الأوسط الإمكانات والمشكلات والحلول. القاهرة دار الثقافة العربية
- ٦- حسام الدين جاد لوب (٢٠٠٣)، جغرافية مصر البشرية، القاهرة: مكتبة الغد.
- ٧- رشدي سعيد (٢٠٠١)، نهر النيل نشأته واستخدام مياهه في الماضي والمستقبل. (جلد ٢) القاهرة: دار الهلال
- ٨- سامح عبد الوهاب (٢٠٠٢) جوائز من بيئة مصر لشرية القاهرة، دار الكتاب.
- ٩- سامح عبد الوهاب وعبد الفتاح صديق (٢٠٠٨) أسس علمي الحرائط والمساحة. الرياض.
- ١٠- السيد السيد الحسيني (١٩٩١) نهر النيل في مصر مسحاته وجزءه دراسة جيومورفولوجية القاهرة: مركز النشر لجامعة القاهرة.
- ١١- السيد السيد الحسيني (١٩٩٨) دراسات في الجيومورفولوجيا: أشكال سطح الأرض، القاهرة دار الثقافة العربية
- ١٢- سعوز عبد المعبود سالي (١٩٩٦) المحميات الطبيعية في مصر دراسة لمتغيرات بيئة الجغرافية رسالة دكتوراه غير منشورة، جامعة القاهرة، كلية الآداب، قسم الجغرافيا.
- ١٣- عيسى على إبراهيم (١٩٩٨)، جغرافية مصر، الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية
- ١٤- فتحي محمد مصيلحي خطاب (٢٠٠١) المعمور المصري في مطلع القرن الـ ٢١ معمور الصحري المصرية والخروج الصحراوي القاهرة: دار الانجوى لمصرية
- ١٥- محمد إبراهيم محمد خطاب (٢٠٠٧) جيومورفولوجية السهل لساحي البحر الأحمر بين التقصير ومرسى عم وأثرها على السياحة (دراسة تطبيقية)، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة القاهرة، كلية الآداب، قسم الجغرافيا.
- ١٦- محمد إبراهيم محمد خطاب (٢٠١٣) استخدام نظم المعلومات الجغرافية في دراسة الأودية شرق سوهاج بين وادي أو شبح ووادي قصب، رسالة دكتوراه غير منشورة، جامعة القاهرة، كلية الآداب، قسم الجغرافيا.
- ١٧- محمد أحمد علي حسانين (٢٠٠٩)، المحيرة الداخلية في مصر خلال الفترة (١٩٦٠-١٩٩٦)، دراسة جغرافية، رسالة دكتوراه غير منشورة، جامعة القاهرة، كلية الآداب، قسم الجغرافيا.
- ١٨- محمد الحزامي عزيز (٢٠٠٨) نظم المعلومات الجغرافية أسسها وتطبيقات للجغرافيين. الإسكندرية منشأة المعارف.
- ١٩- محمد حجازي محمد (١٩٨٦)، نحو دراسة في جغرافية مصر
- ٢٠- محمد صبحي عبد الحكيم وماهر عبد الحميد اللبشي (١٩٩٦) علم الحرائط، القاهرة: مكتبة الانجوى لمصرية

- ٢١- محمد صبري محسوب (١٩٩٠). جغرافية لمصاري المصرية الجوانب الطبيعية- لصحراء الشرقية (ج. ٢) القاهرة دار النهضة العربية للطبع والنشر.
- ٢٢- محمد صبري محسوب (١٩٩٢) صحراء مصر الغربية- دراسة في لجغرافيا الطبيعية. القاهرة: دار الثقافة للنشر والتوزيع.
- ٢٣- محمد صبري محسوب (١٩٩٨) جغرافية مصر الطبيعية الجوانب الجيومورفولوجية القاهرة دار لفكر العربي
- ٢٤- محمد صبري محسوب (٢٠٠٢). جيومورفولوجية الأشكال الأرضية. القاهرة. دار الفكر العربي.
- ٢٥- محمد صفي الدين أبو لعز (١٩٩٩) مورفولوجية الأراضي المصرية. القاهرة: دار عرب للطباعة والنشر والتوزيع
- ٢٦- محمود عبد الفتاح عنبر (٢٠١٠). مناخ شرقي دلتا النيل وأثاره البيئية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة القاهرة، كلية لأداب، قسم الجغرافيا
- ٢٧ يوسف أبو الحجاج، نصر السيد نصر، محمد السيد غلاب، محمد صبحي عبد الحكيم (١٩٩٤) جغرافية مصر القاهرة الهيئة المصرية العامة للكتاب
- ٢٨ يوسف عبد الحية فايد (٢٠٠٥). جغرافية لمناخ والسات. القاهرة دار الفكر العربي

39- Bail, J (1919). Contributions to the Geography of Egypt. Cairo: Survey of Egypt.

30-Issawi, B., El Hinnawi, M., Francis, M., & Mazhar, A. (1999). The Phanerozoic Geology of Egypt: A Geodynamic Approach. The Egyptian Geological Survey Special Publication No (76)

31- Said, R. (1962) The Geology of Egypt. Amsterdam: Elsevier

32- Said, R. (1990). The Geology of Egypt. Rotterdam: A.A. Balkema

ثانيا المصادر:

- ١- الجهاز المركزي لتعبئة العامة والإحصاء، التعداد السكاني لمصر، عام ٢٠٠٦
- ٢- الجهاز المركزي لتعبئة العامة والإحصاء، الكتاب الإحصائي لستوي. عام ٢٠١٢.
- ٣- الجهاز المركزي لتعبئة العامة والإحصاء، مصر في أرقام، عام ٢٠١٣
- ٤- مجلس الوزراء، مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار، وصف المحافظات بالمعلومات، عام ٢٠١٠.
- ٥- هيئة المساحة الجيولوجية لمصرية، خريطة مصر جيولوجية مقياس ٢:١ مليون، عام ١٩٨١.
- ٦- الهيئة المصرية العامة للمساحة، خريطة مصر مقياس ٢:١ مليون، عام ١٩٩٨.
- ٧- وزارة البترول، الهيئة المصرية العامة للبترول، خريطة البترول والغاز في مصر
- ٨- وزارة الدولة لشئون البيئة، وحدة التغيرات لمناخية، مصر والتغيرات لمناخية، يوليو ٢٠١٠.
- ٩- وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي، قطاع الشئون الاقتصادية، نشرة الإحصاءات الزراعية، عام ٢٠١١

الاستنبطة والتدريبات

درس تمهيدى : مدخل لدراسة علم الجغرافيا

أولاً: الأنشطة

نشاط (١) ابحث وأكمل

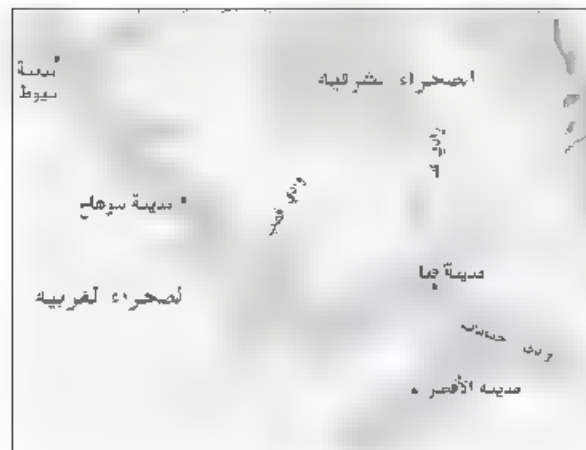
ابحث في شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) عن فروع جديدة للجغرافيا ، ثم أكمل بيانات الجدول التالي:

فروع الجغرافيا	البيانات

نشاط (٢) : لاحظ واكتب

استعن بخريطة إدارية لمصر ، ثم املأ بيانات الجدول التالي:

المحافظات المصرية	العدد	أسماء المحافظات
لوحه ، بحرى		
لوحه قني		
مصقه فناد سويس		
لخروديه		



نشاط (٣) : اكتشف ووقع

أمامك خريطة لا يوجد بها العديد من أساسيات الخريطة.

لاحظ الخريطة جيداً ثم :

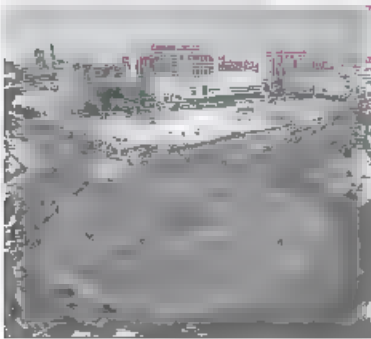
أ - حدد الأساسيات غير الموجودة.

ب - وقع على الخريطة ثلاثة من الأساسيات غير الموجودة



نشاط (٤) : فكروا رسم

أمامك صورة فوتوغرافية لميدان التمرير ، هل يمكنك رسم خريطة مبسطة مستعينا بالصورة التي أمامك؟



نشاط (٥) , ابحث وتوقع

بالتعاون مع أحد زملائك وتمت إشراف معلمك، ابحث في شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) عن مجموعة من الصور الفضائية لبحيرة مريوط في شمال غرب الدلتا خلال عدة سنوات، وقارن بين هذه الصور، وارصد التغيرات التي حدثت عن البحيرة، وتوقع ما سيحدث في المستقبل.

نشاط (٦) . اكتشف الفرق

تمثل الصورتان الفضائيتان بالكتاب المدرسي شكل (٥) إحدى المناطق السياحية الساحلية شمال الفردقة على فترات مختلفة، لاحظ هاتين الصورتين، ثم اكتشف الفرق بينهما.

نشاط (٧) ، فكروا رسم

لاحظ صورة دلتا النيل الفضائية بكتاب المدونة شكل (١٥) ، ثم ارسم خريطة مبسطة لها باستخدام الرموز والألوان.





أولاً: الأنشطة

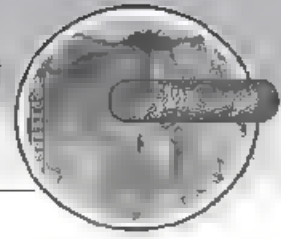
الوحدة الأولى

الموقع ومظاهر سطح مصر

الدرس الأول : موقع مصر وأهميته

الوحدة الأولى: الموقع ومظاهر سطح مصر

الدرس الأول: موقع مصر وأهميته

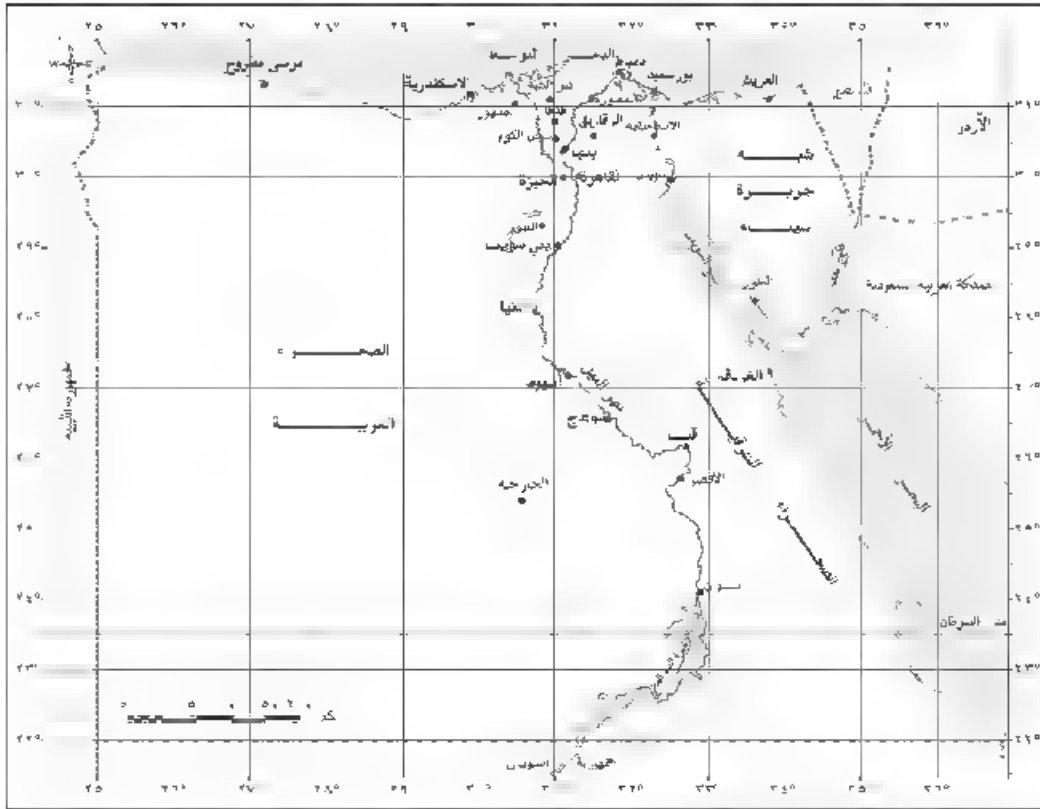


أولاً: الأنشطة

نشاط (١) - تعلم وحدد

اقرأ خريطة مصر التي أمامك جيداً، ثم حدد:

- خطوط الطول ودوائر العرض التي تقسم جمهورية مصر العربية
- دكت عند دائرة عرض ٣١ شمالاً، وخط طول ٣٦ شرقاً فيكون في مدينة
- إدكت تعيش على خط طول شرقاً ودائرة عرض ٢٢ شمالاً، فيكون في مدينة السويس
- الحدود البرية تم قسماً على الخريطة واكتب طولها في الطبيعة



مصدر: خريطة مصر مقايص ٢٠٠٧، التي أعدتها الهيئة المصرية العامة للكتاب

نشاط (٢) - فكر وابدى رأيك

«لا توجد علاقة بين موقع مصر الجغرافي وازدهار التجارة العالمية». أيد بالأدلة صحة أو خطأ الفرض السابق.



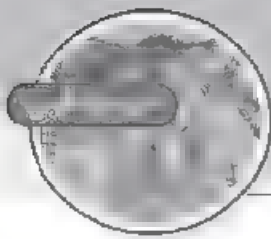
نشاط (٣) : فكر واستنتج

«أهمية الموقع الجغرافي لمصر متغيرة ونسبية».

أ اجمع معلومات لتدلي على صحة الفرض السابق

ب ما قدر حاجتك لإبراز أهمية موقع مصر الجغرافي في العالم، سحر اقتراحاتك على صفحاتك في Taabool

ج سوف تقرا حات وملاحظات عن موقع التواصل الاجتماعي لزيادة أهمية موقع مصر.



الدرس الثاني

التكوينات الجيولوجية وعوامل تشكيل سطح مصر

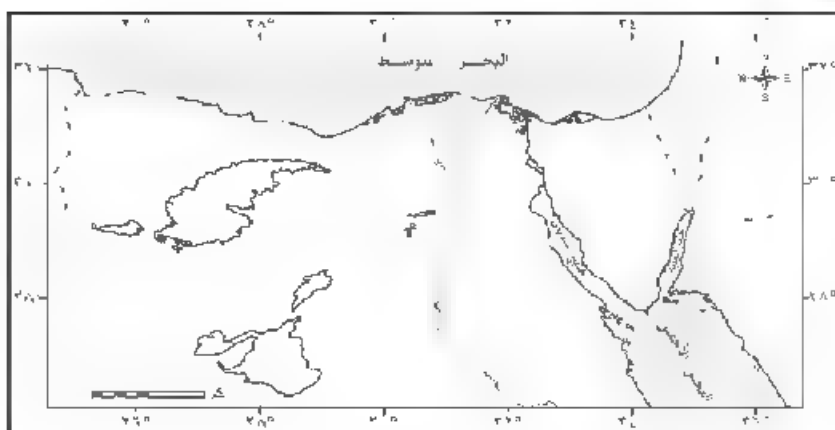
أولاً: الأنشطة

نشاط (١) فكرووزع

أمامك خريطة صماء لمصر، وزع عليها أهم التكوينات الجيولوجية للزمن الأركي القديم والزمن الأول، والثاني، والثالث.



نشاط (٢) فكرووزع



يستخدم خريطة مصر
الصماء التي أمامك حدد
موقع الأماكن التالية :
هضبة الجلالة البحرية
- هضبة الجلالة القبلية
- جبل المقارة - قبو
الواحات البحرية - قباب
الحلال.



نشاط (٣) تأكد من فهمك

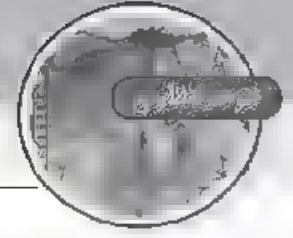
- على ضوء دراستك لعوامل تشكيل سطح مصر:

حدد في الجدول التالي أي من العوامل التي ساعدت في تشكيل هذه المظاهر الطبيعية.

أسكان السطح	عوامل التي ساعدت في تشكيلها
بحر الأحمر	
٢- حوض قطر في شمال اليوم	
٣- وادي النيل	
٤- هضبة جبال سيناء	
٥- منخفض الخارجة	

الدرس الثالث تضاريس مصر

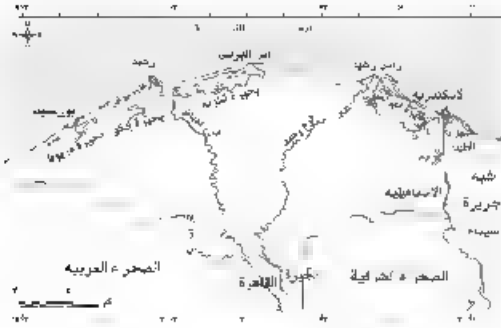
أولاً: الأنشطة



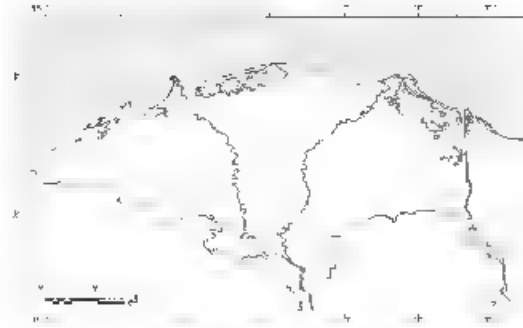
نشاط (١): اكتشاف الخطأ

عزيزي الطالب

أمامك خريطة (٢) لدلتا نهر النيل عليها بعض المعلومات الخاطئة، اكتشفها، ثم صححها على الخريطة (١)



خريطة (٢)



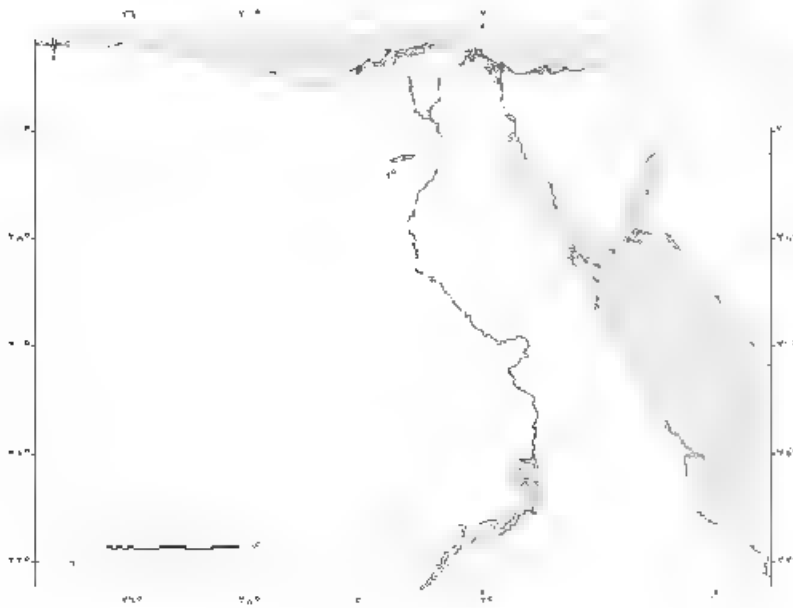
خريطة (١)

نشاط (٢): فكر وحدد

أمامك خريطة صماء لمصر

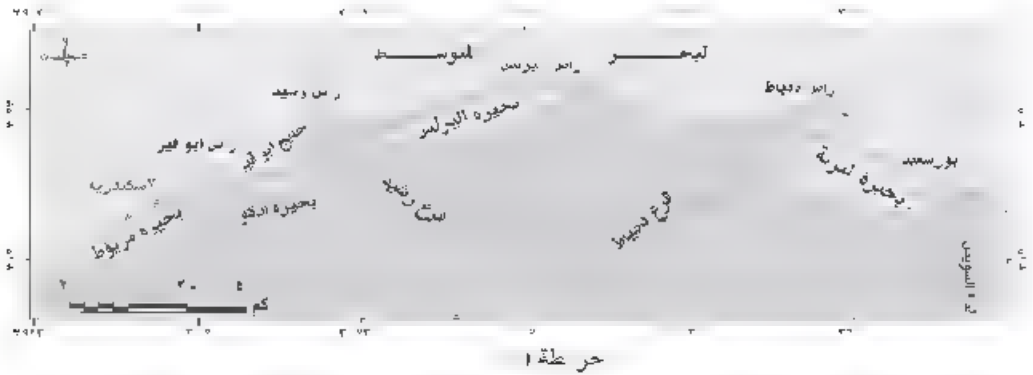
حدد عليها ما يلي:

١. صحنقش البصرة.
٢. بحر لرمال بعلية.
٣. جبر عونس.
٤. حصه المنصم.
٥. حرس عيه.
٦. حصه العاعدة.
٧. رأس سدس.
٨. حصه النيه.
٩. حرس لمعاره.
١٠. جبر سانس كاتريس.

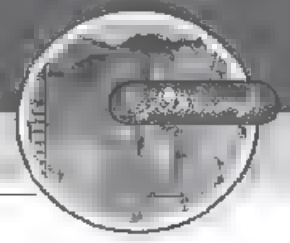


نشاط (۳): تأکید بر کیفیت

أمامك خريطة (١) توضح ساحل الدلتا، خريطة (٢) توضح الساحل على الصحراء الغربية قارن بين الساحل على دلتا نهر النيل والساحل على الصحراء الغربية، موضحة أهم الظواهر الجغرافية التي تميز كل منها وضع خطة لاستثمار تلك السواحل بما تملكه من ثروات.



الدرس الأول: المناخ في مصر

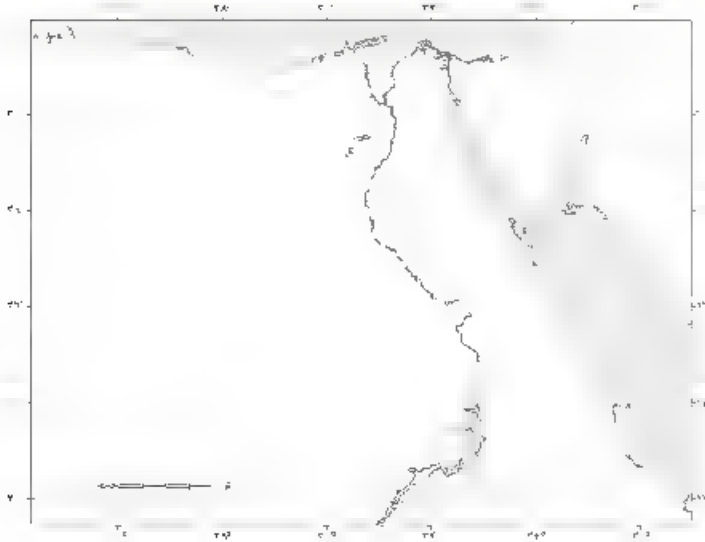


أولاً: الأنشطة

نشاط (١): فكر واستنتج

عزيزي الطالب:

- ١- انسخ الخريطة الصماء لمصر، ثم حدد عليها ما يلي:
 - توزيع درجات الحرارة خلال فصلي الشتاء و الصيف موضعاً خلافاً من مكان لآخر و سباب ذلك.
 - ضغط هوي زونري مدعو لضغط المرتفع والمحضر الرئيس خلال فصل الشتاء.
 - لرياح وأوعى واتجاهاتها وأثرها على مناخ مصر خلال فصل زونري.
 - الأمطار وكمياتها وسباب تركيزها في فصل الشتاء.

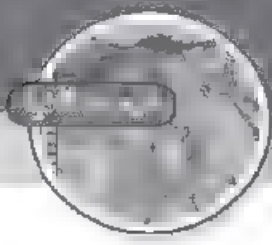


نشاط (٢): ارسم أحسب خذ

ترجم الجدول التالي إلى رسم بياني، ثم استنتج ما يلي:

مدن داخلية		المدينة	متوسط درجة الحرارة		المدينة
شيفاً	شيفاً		شيفاً	شيفاً	
١٦	٣٣,٥	مصر	١٦,٥	٢٩	مرسى مطروح
١٩,٥	٣٤,٥	القاهرة	١٨	٢٩,٥	الإسكندرية
١٥,٥	٣٦,٥	شبه	١٦	٢٩,٥	الجيزة
٢٠,٥	٣	لسويس	١٦	٣٥	لواحات بحرية

- ١- أعلى مدى لمدى مصر حرارة صيفاً، وأقلها حرارة مع تفسير ذلك.
- ٢- مدى لحراري بين المناطق المختلفة المسجلة الحدود.
- ٣- لأب لتي أ... إلى اختلاف المدى لحراري بين لمدى مختلفة.
- ٤- كيف ممكنات حماة بسبب من لأضرار الصحة السخنة عن ارتفاع درجات حراره خلال فصل الصيف؟



الدروس الثماني

الأقاليم المناخية في مصر

أولاً: الأنشطة



نشاط (١): اختبار فهمك

أ - أمامك خريطة صماء لمصر، حدد عليها:

- أهم الأقاليم المناخية، باستخدام الأقدام الملونة أو التظليل.
- مدينة تنتمي لكل إقليم.
- ثم رسم مفتاحاً للخريطة من يساتك.

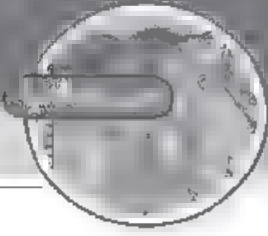
ب - لخص أهم أقاليم مصر المناخية في خريطة معرفية، مع ذكر خاصيتين لكل إقليم.

نشاط (٢): فكر واستنتج

فكر واستنتج العلاقة بين الموقع والمناخ بالنسبة للأقاليم التالية:
إقليم البحر المتوسط، الإقليم الصحراوي

نشاط (٣): حدد وصف

من خلال دراستك للأقاليم المناخية في مصر حدد الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه ملاحظتك، واكتب وصفاً تفصيلياً عن خصائصه المناخية.



النبات الطبيعي و الحيوان البري في مصر

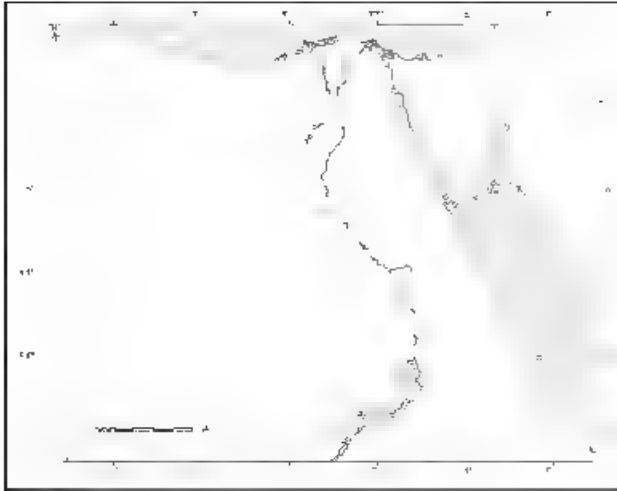
أولاً: الأنشطة

نشاط (١): فكر وبرهن

اكتب أكبر عدد من الأدلة الجغرافية لتبرهن على صحة العبارة الآتية.
" يعكس التوزيع الجغرافي للنبات الطبيعي في مصر أثر قلة الأمطار وموارد المياه والجفاف الشديد واختلاف مظاهر السطح."

نشاط (٢): بانوراما الطبيعة المصرية

عزيزي الطالب: بالاستعانة بمصادر المعلومات المختلفة، قم بإعداد ملف خاص عن الحياة الطبيعية في مصر من خلال جمع صور للمظاهر الطبيعية والنباتات الطبيعية والكائنات الحية المنتشرة على أرض مصر، والتعليق على تلك الصور بمعلومات من مصادر متنوعة. وضع العنوان المناسب لها.



نشاط (٣): فكر ووزع

أمامك خريطة صباء لمصر وقع عليها المحميات الطبيعية التالية:

- ١ محمية تنق.
- ٢ محمية رأس محمد
- ٣ محمية الصحراء البيضاء
- ٤ محمية الدودة المتحجرة.
- ٥ محمية أرز ثقب وسحبه بردويين.

الوحدة الثالثة: سكان مصر الدرس الأول: نمو وتركيب السكان



أولاً: الأنشطة

نشاط (١): اقرأ وحل

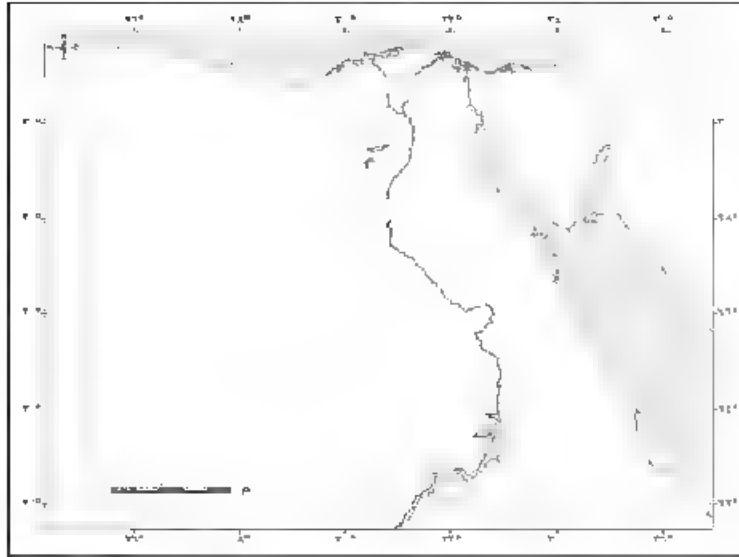
اقرأ الرسم البياني الخاص بكمادات السكان بالكتاب المدرسي:

١. استخرج من رحلة الديموجرافية التي نشرها مصر

٢. سجد ووجدت مستنسخة لمصر إذا وصل عدد سكانها إلى مائة مليون نسمة

نشاط (٢): حدد وصنف

أ. أمامك خريطة صماء لمصر حدد عليها أهم تيارات الهجرة الداخلية:



ب. من خلال الخريطة أكمل الجدول التالي:

المحافظات الطاردة

المحافظات الجاذبة

ج. حدد أسباب هجرة السكان من محافظة إلى أخرى:

أسباب الطرد

أسباب الجذب

نشاط (٣): كلمة السر

اشطب الحروف التي تدل على كل عبارة من العبارات التالية، وسوف يبقى عدة حروف تمثل كلمة السر.

ت	ع	ي	م	ص		ب	ك	ل
س	ك	ي		ر	ع	ط	ر	ك
ز	د	ي	ة	د	ن	ي		ل
ة		ح	د	ي		ل	م	ص
خ	ا	ة	د	ة		ن		س
هـ	ر	هـ	ر	ة	ي		ي	ف

أ- عبارة عن عميات جمع وحصر شامس للمعلومات المرتبطة بالسكان، من حيث عددهم ونور يعهم والأوضاع الاقتصادية واجتماعية.

ب- أقدم الدول العربية والإفريقية في القيام بجراء التعدادات السكانية.

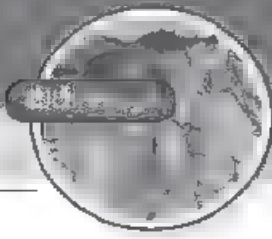
ج- تتركز بين المواليد والوفيات

د- تشمل السكان من منطقة لأخرى داخل حدود الدولة بهدف العمل أو الإقامة أو العيش

هـ- محافظة حادية لسكان

و- أحد الاشكال البيئية: لتمثيل لسكان من حيث التركيب النوعي والعمرى لهم.

كلمة السر هي: -



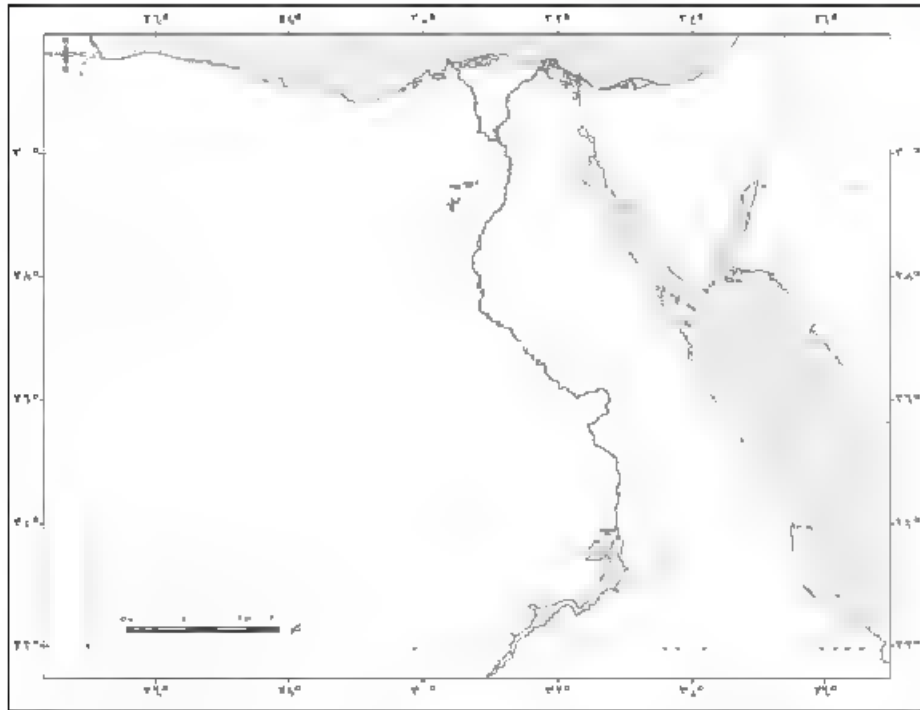
الدرس الثاني

توزيع السكان والكثافة السكانية

أولاً: الأنشطة

نشاط (١): وزع وتوقع

أ- ثمّمت خريطة صعيد مصر، حدد عليها الأماكن ماصقة لتركز وتدخل السكان، موصفاً ذلك في مفتاح الخريطة.
ب- توقع منسكبات التي تتركز على التوزيع السكاني لحافى مصر.



ج- غير ضوء رؤيتك بعدالة توزيع السكان مع الأراضي المصرية وقع على خريطة مصر المناطق الجديدة لتوزيع السكان.

نشاط (٢): فكر وطابق

طابق خريطة تضاريس مصر وخريطة توزيع السكان بكاتب المدرسة جيداً ثمّ وصح لعلاقة بين التضاريس وتوزيع السكان في مصر.

المشكلات السكانية و الاجتماعية و سينار يوهات المستقبل

أولاً: الأنشطة

(١). اقرأ و اخلص

اقرأ الفقرة الخاصة بأبعاد المشكلة السكانية بالكتاب المدرسي، ثم اخص هذه الأبعاد في الشكل التالي:



نشاط (٢): اتخذ قرار

عرفت أن أحد أصدقائك يتناول بعض العقاقير المخدرة وذلك اعتقاداً منه بأنها تساعد على التركيز. ما القرار الذي تتخذه لجاء زميلك، وما سبب اتخاذك لهذا القرار.

لقرار

سبب اتخا دي للقرار

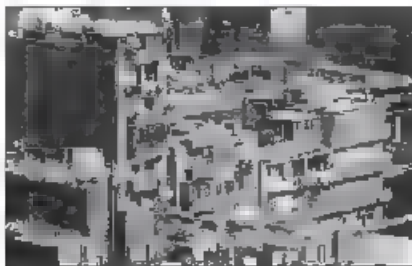
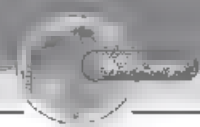
نشاط (٣): صورة وتعليق

أمامك مجموعة من الصور تمثل مشكلات مرتبطة بالسكان لاحظها جيداً، ثم حدد المشكلة في كل صورة واكتب سبب ونتيجة لكل منها:



المشكلة
 السبب
 النتيجة
 مقترحات لتعديتها





المشكلة

السبب

النتيجة

مقترحات للتعب عليها

المشكلة

السبب

النتيجة

مقترحات للتعب عليها



السؤال الخامس: «أمامك مقياس اتجاه لقياس اتجاهك نحو القضية السكانية في مصر». ضع علامة (✓) في الحانة التي تتفق مع رأيك.

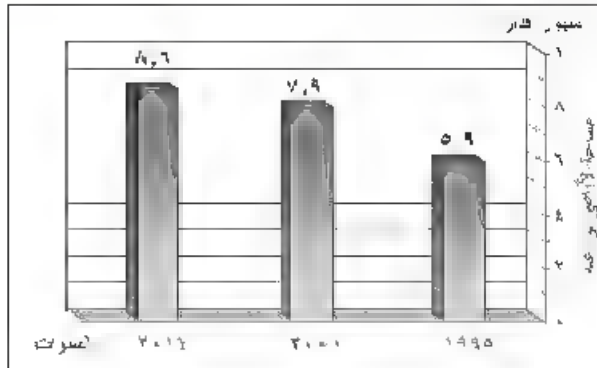
م	لغير	و فف	لا أو حق
أ	المشكلة السكانية في مصر مشكلة تخص أمو رد		
ب	هجرة المتعلمين خارج البلاد تساهم في حل للمشكلة السكانية		
ج	تعميم قوانين تحريم جلب المخدرات والإفجار بها وتعتد عليها		
د	احضام أنه ولد بالتعميم لتفني		
هـ	استخدام الأنظمة كإحدى ملة رخصة في تررة و لورث الصدمية		
و	رغبة رجب مس في لتعليم ومحو الأمية		



الدرس الأول: النشاط الزراعي في مصر

أولاً: الأنشطة

نشاط (١) فكر وتوقع

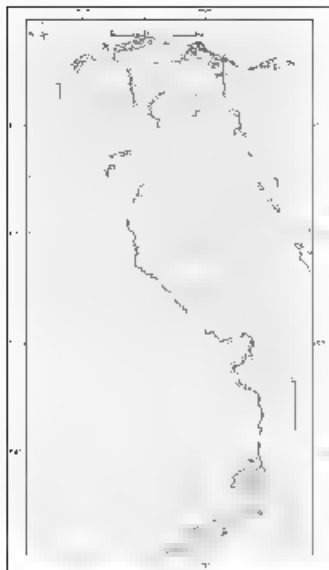


لاحظ عزيزي الطالب الرسم البياني التالي ثم أجب عن الأسئلة:
١. أكمل ما يلي:

- زادت مساحة الأراضي الزراعية في الفترة من ١٩٩٥م إلى ٢٠٠١م بمقدار فدان، بينما زادت في الفترة من ٢٠٠١م إلى ٢٠١٦م بمقدار فدان.
- إذا كانت المساحة المخصصة في مصر تبلغ ٨,٦ مليون فدان فإن المساحة المحصولية تقترب من ١٤ مليوناً، افرق بين المساحة المعبية والمساحة المحصولية؟

٣. هل تتوقع زيادة المساحة الزراعية المعببة في مصر في السنوات القادمة؟ دعم توقعاتك بمبررات منطقية.

نشاط (٢) فكر ووزع



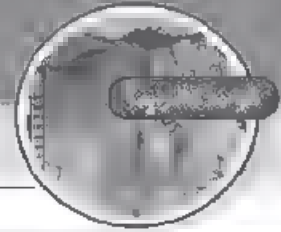
- عزيزي الطالب على ضوء ما درست:
١. وزع على الخريطة التي أمامك المحاصيل الزراعية التالية حسب السكر بيجو (السكر)، ضع مبرراتك لاختيارك من نشاطك.
٢. عدد أسماء بعض المحاصيل لزراعة الأخرى التي تتواجد في أراضي المصرية ودر بطرق إنتاجها.

نشاط (٣) فكر وتوقع. ارسم

ادرس عزيزي الطالب الجدول التالي الذي يمثل زراعة القطن في مصر وكمية الإنتاج ثم أجب عن الأسئلة:

الكمية	المساحة (الفددان)	الإنتاج (بالطن)
٢ - ٢	١٦	٧٦١
٣ - ٤	١٥	٧٨٥

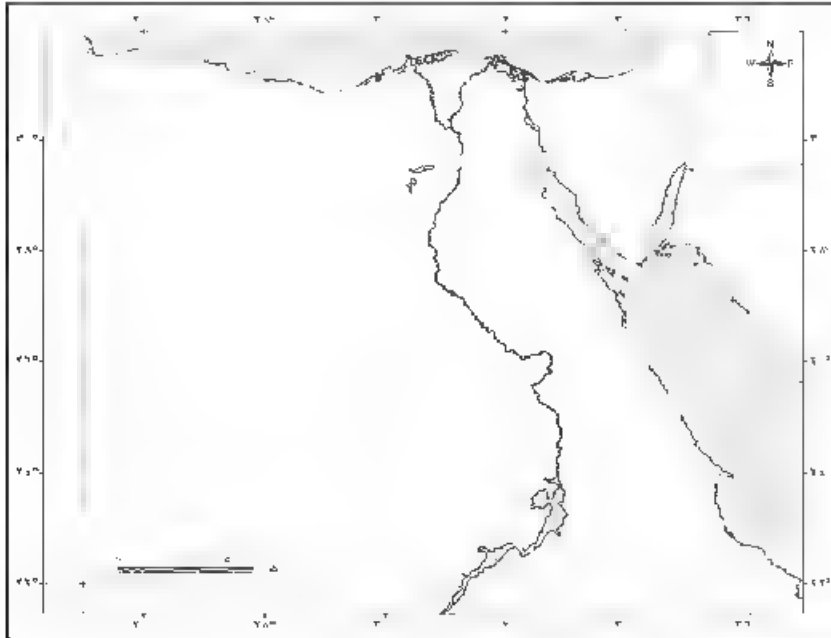
النشاط التعديني و الصناعة فى مصر



أولاً: الأنشطة

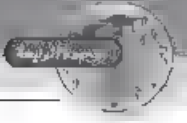
نشاط (١): فكر ووزع

- عزيزي الطالب أمامك خريطة صماء وزع عليها ما يلي:
- أ الحديد - منحير - مونداب - ذهب، ثم ضع مفتاحاً للخريطة من نشاطك.
 - ب حقول إنتاج الفحم السراويل - مصر الطبيعي
 - ج أهم مناطق صناعة لفرول والسبيج
 - د ضع مفتاحاً للخريطة من إنتاجك



نشاط (٢): فكر وبرهن

- فكر كيف تثبت بالأدلة الجغرافية صحة العبارة التالية:
- تتمتع منطقة سيناء بأهمية استراتيجية واقتصادية
- لكي تتمكن من الإجابة عن السؤال السابق أجب عن الأسئلة والملاحظات التالية:
- ١ ما الثروات لصعدة التي توجد في شبه جزيرة سيناء؟ وما علاقتها بالأهمية الاستراتيجية؟
 - ٢ ما الأدلة والمؤشرات التي تدل على تلك الأهمية في الواقع؟
 - ٣ أعد قراءة السؤال والإجابة التي توصلت إليها - هل كنت على يقين مما توصلت إليه؟ وما دلائلك على يقينك؟



نشاط (٣): فكر وحسم

عزيزي الطالب تعاون مع زملائك واستعن بالكمبيوتر وشبكة المعلومات الدولية؛ لتصميم فكرة إعلان لتحفيز المواطنين على شراء المنتجات المصرية؛ لدعم الاقتصاد الوطني وقم بنشره على صفحتك على الـ Facebook وشاركه مع جميع أصدقائك.

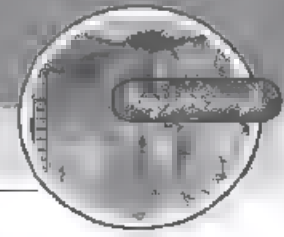
نشاط (٤): خطة عمل

عزيزي الطالب تواجه الصناعة في مصر عديد من المعوقات التي تناولتها بالدراسة .. قم بالتعاون مع زملائك وبالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية بوضع خطة عمل للنهوض بالصناعة وتنميتها والتغلب على معوقاتها لرفعها للحكومة المصرية ... يمكنك الاستعانة بالمرفق التالي:

خطة عمل للنهوض بالصناعة في مصر

المعوقات:

المقترحات: ..



أولاً: الأنشطة

نشاط (١): فكر وصنف

صمم مجلة حائط مصورة عن أنواع وسائل النقل في مصر.

نشاط (٢): ابحث واكتب

ابحث من خلال شبكة المعلومات الدولية عن أهم المشكلات التي تعاني منها وسائل النقل والمواصلات في مصر ثم قم بالتعاون مع زملائك بإعداد تقرير عنها لرفعه للجهات المختصة؛ لاتخاذ ما يلزم لحلها يمكنك الاستعانة بالنموذج التالي:

مشكلات النقل والمواصلات في مصر

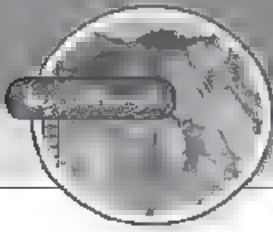
١. النقل البري:
 - أ - لطرق مريئة
 - ب - أسسكك لمحيدية
٢. النقل المائي:
 - أ - لنقل أسهري
 - ب - النقل لبحري
 - ج - النقل لبحوي

نشاط (٣): فكر... وضع خطة مشروع

عزيزي الطالب قم بالتعاون مع زملائك وبالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية بوضع خطة مشروع لتطوير السكك الحديدية في مصر والتغلب على أهم مشكلاتها لرفعه للحكومة المصرية؛ لدراسته والأخذ به، يمكنك تلخيص ما توصلت إليه في النموذج الموجود في الأسفل:

خطة مشروع: لتطوير السكك الحديدية في مصر

- ١ عنوان المشروع
- ٢ الهدف منه
- ٣ حراء ت تعينه
- ٤ مبسطات تعينه
- ٥ العصدت لمنوقعة وكيفية التغلب عليها
- ٦ لنأئج منوقعة
- ٧ يمكنك إضافة سواد أخرى



السياحة وتحديات الاقتصاد المصري

أولاً: الأنشطة

نشاط (١): أجمع. وصنف

صمم ألبيوماً مصوراً عن مقومات السياحة في مصر معلقاً عليه بأسلوبك.

نشاط (٢): فكر واكتب

عزيزي الطالب: طلب منك صديقك على الـ Facebook أن توضح له الأسباب التي أكسبت مصر مكانتها السياحية على خريطة العالم فماذا ستكتب له؟ شارك ما كتبته مع جميع أصدقائك على الـ Facebook في جميع أنحاء العالم.

نشاط (٣): قيم وبرهن

كيف تثبت بالأدلة الجغرافية صحة العبارة التالية: «تعد مصر بلد سياحة من لظروف الأول»

خطوات العمل.

لكي تتمكن من الإجابة عن السؤال السابق أجب عن الأسئلة والملاحظات التالية.

- ١ ما المقومات الطبيعية للارحة للسياحة و متوفرة في مصر مع غصاء ادماس؟
- ٢ ما المقومات لشرب الالارحة للسياحة و المتوفرة في مصر؟
- ٣ اعد دراسة اسول والإحاده التي توصيت إسهال هل نت عني يقين مما توصلت إليه؟ وماذا؟

نشاط (٤): فكر واقتراح

بالتعاون مع زملائك وبالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية ضع خطة عمل للهوض بالسياحة وتنميتها في مصر يمكنك الاستعانة بالنموذج التالي:

خطة عمل للهوض بالسياحة في مصر

حجرات تتعلق بـ عدد العمالة الماهرة والمدرية

١ - ٢

حجرات تتعلق بتطوير المناطق السياحية

١ - ٢

حجرات تتعلق بتطوير وسائل النقل بأنواعها

١ - ٢

حجرات تتعلق بالمدعية والإعلان

١ - ٢

حجرات تتعلق بتوعية المواطنين

١ - ٢

يمكنك إضافة مواد أخرى

١ - ٢

ثانيًا : نماذج استرشادية

للفصل الدراسي الأول
الصف الأول الثانوي

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية :

١- ينصل بين النطاق الجبلى والنطاق القصى لشفه جزيرة سينا، ظاهره تكونت بسبب

أ- الالتواءات

ب- التعرية الهوائية

ج- الأمطار

د- التعرية المائية

٢- بداية تكوين ترابة مصر الطينية كان منذ.....

أ- أواخر البلايستوسين

ب- أواخر الميوسين

ج- أوائل البلايستوسين

د- أوائل الأوليوسين

٣- تظهر أهمية الجزء المظلل (أ) فى الخريطة فى صناعة

الرواسب الطينية

صناعة الأسمنت

المعادن الفلزية واللافلزية

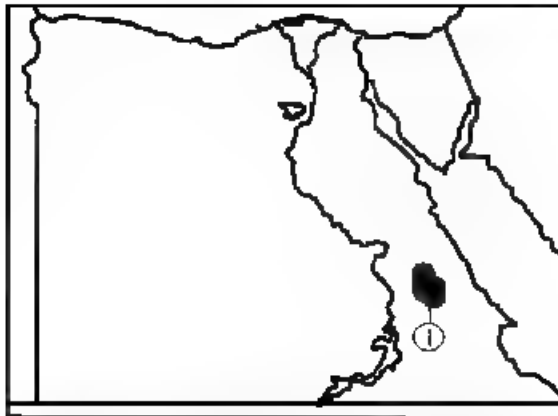
خزانات المياه الجوفية

أ- الطوب

ب- الأسمنت

ج- العملة

د- الأسمدة



٤ - إذا اختفت تكوينات الزمن الثانى من الأراضى المصرية فإننا نستنتج...

أ- قلة التكوينات الطينية

ب- توقف زراعة الأرز

ج- اختفاء المعادن الفلزية

د- تدهور صناعة الأسمدة

٥- أمامك قطاع تضاريسى يمر بالحدود

الجنوبية لمصر

يشير السهم فى القطاع التضاريسى
المقابل إلى



أ- بحيرة ناصر

ب- هضبة المعازة

ج- منخفض الحاركة

د- وادى الأسيوطى

٦- تتوقع لو كانت مصر تقع فى المنطقة التى يوجد بها بحيرة تانا حدوت...

أ- زيادة إيراد نهر النيل الصيفى

ب- ارتفاع الحرارة طول العام

ج- سقوط الأمطار طول العام

د- قلة انحدار نهر النيل

٧- بعد سهل القاع من الشرق ظاهرة جفرانية يرجع تكوينها للزمن الجيولوجى..

أ- الأركى

ب- الرابع

ج- الأول

د- الثانى

٨- من أهم أشكال النحت الموائى فى مصر....

أ- الواحات الداخلة

ب- غرد أبى المحاريق

ج- وادى النيل

د- الكهوف الأرضية

٩- أقامت الدولة محمية طبيعية بالأراضي المنخفضة المتشعبة بالأملاح في...

أ- الصحراء الغربية

ب- منخفض الفيوم

ج- جنوب سيناء

د- شمال سيناء

١٠- ينمو بالهضبة الجنوبية في مصر نبات...

أ- الشيح

ب- الكافور

ج- السنط

د- المانجروف

١١- تختلف خصائص المناخ في مصر من فصل لآخر في ضوء العبارة السابقة؟؟

أى الظواهرات الآتية أكثر تأثراً على سقوط الأمطار على المناطق الساحلية

أ- الرطوبة النسبية

ب- مرور الانخفاضات الجوية

ج- أشعة الشمس

د- درجة حرارة المياه

١٢- دراسة أنهر النيل في تشكيل الوادى والدلتا يدخل ضمن اهتمامات جغرافية...

أ- الجيومورفولوجيا

ب- التضاريس

ج- الحيوية

د- الاقتصادية

١٣- إذا شقت طرق على طول منحدرات جبال البحر الأحمر فايهما يكون أقل في الطول..

أ- المتجهة غرباً

ب- المتجهة شرقاً

ج- المتجهة شمالاً

د- المتجهة للجنوب

١٤- تعتبر شواطئ كليوباترا بمرسى مطروح إحدى الظواهر الناتجة عن....

أ- النحت البحرى

ب- الإرساب البحرى

ج- النحت الهوائى

د- الإرساب الهوائى



١٥- يمثل الجزء المشار إليه فى هذا القطاع التضاريسى جبل..

أ- حماطة

ب- الشايب

ج- علبة

د- كاترين

١٦- عند التقاء دائرة عرض ٢٢ شمالاً مع خط طول ٢٥ شرقاً تكون واقفاً فوق جبل

ج- حماطة

أ- العينات

د- علبة

ب- الشايب

١٧- تكونت رأس الحكمة شمال مصر نتيجة عوامل....

أ- الإرساب البحرى

ب- النحت البحرى

ج- النحت النهري

د- الإرساب الهوائى

١٨- تكون الأخدود الأفريقى العظيم خلال الزمن...

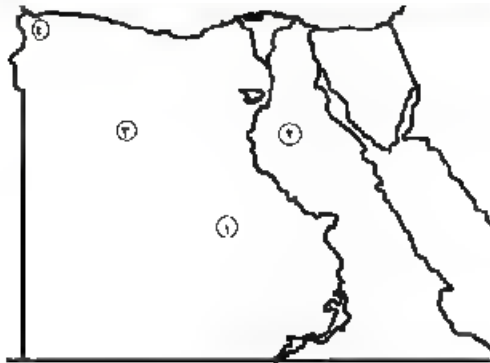
ج- الأركى

أ- الأول

د- الرابع

ب- الثالث

١٩- في الخريطة المقابلة يمكننا البحث عن الفوسفات في الهضبة رقم...



- أ-
- ب-
- ج-
- د-

٢٠- أشهر مناطق المهميات الطبيعية للطيور بمصر ارتبطت بوجود

- أ- المرتفعات
- ب- البحيرات
- ج- نهر النيل
- د- الخلجان

٢١- أكثر أنواع السياحة التي تتأثر سلباً في حالة استمرار التغيرات المناخية هي...

- أ- الثقافية والعلاجية
- ب- الترفيهية والدينية
- ج- البيئية والترفيهية
- د- الدينية والعلاجية

١- أكثر العوامل أدت إلى تنوع النباتات الطبيعي في الصحراء الشرقية هو...

أ- الحرارة

ب- المطر

ج- التربة

د- الارتفاع

٢- الاهتمام بقضية اللاجئين ومشكلتهم أحد مجالات

أ- الجغرافيا السياسية

ب- جغرافية السكان

ج- جغرافية الجريمة

د- جغرافية العمران

٣- أكثر الأزمنة الجيولوجية أثرًا في الصناعات الثقيلة وجدت في الزمن..

أ- الأركي

ب- الأول

ج- الثالث

د- الرابع

٤- يمكن تحديد موقع مدرستك تحديدًا دقيقًا باستخدام الخريطة من خلال..

أ- مقياس الرسم

ب- مصدر الخريطة

ج- إحداثيات الخريطة

د- مفتاح الخريطة



٥- تشير الخريطة المضافة إلى أهم مناطق مصر إنتاجًا للفحم

والتي يرجع تكونها إلى

أ- الصدوع

ب- الالتواءات

ج - التعرية البحرية

د - التدخلات البركانية

٦ - يفصل وادى النيل ومنخفض الفيوم ظاهرة تضاريسية يرجع تكونها إلى الزمن

أ - الأول

ب - الثانى

ج - الثالث

د - الرابع

٧ - تنتمى بحيرة النمساج لإقليم مناخ...

أ - البحر المتوسط

ب - الصحراوى

ج - شبه الصحراوى

د - المرتفعات

٨ - من النباتات الطبيعية التى تتوقع رؤيتها فى هضبة الجلف الكبير..

أ - السنط والشيخ

ب - التين والزيتون

ج - المانجروف والغرق

د - النخيل والنباتات الملحية

٩ - أكثر الحدود التى تحقق لمصر تواصلاً إفريقياً هى الحدود...

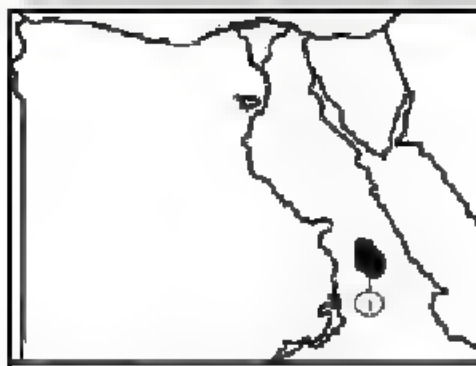
أ - الشمالية والشرقية

ب - الجنوبية والغربية

ج - الغربية والشمالية

د - الشرقية والجنوبية

١٠- الظاهرة المظلة والمشار إليها على الخريطة تنتمى تكويناتها إلى الزمن الجيولوجى



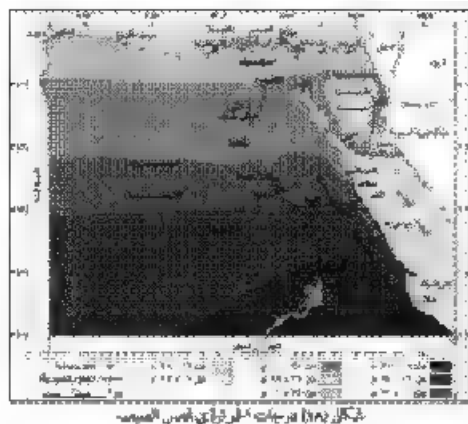
أ- الأول

ب- الثانى

ج- الثالث

د- الرابع

١١- أى من المدن الآتية الأعلى حرارة فى شهر أغسطس



أ- الخارجة

ب- شرم الشيخ

ج- السويس

د- الإسماعيلية

١٢- المنحنى البيانى الذى أمامك يوضح درجات الحرارة لبعض المدن المصرية

خلال عام فى أى إقليم مناخى تقع المدينة المشار إليها بالرمز «أ»

أ- بحر متوسط

ب- صحراوى

ج- شبه صحراوى

د- مرتفعات

١٣- من النباتات البرية التى تنمو حول ضفاف بحر يوسف

أ- المانجروف

ب- القوت

ج- الزيتون

د- السنط

١٤ - أكثر المحافظات المصرية الآتية تنوعاً في الأقاليم المناخية هي ...

أ- الوادى الجديد

ب- الفيوم

ج- البحر الأحمر

د- بنى سويف

١٥ - الجدول الذى أمامك يوضح درجات الحرارة اليومية لعدة مدن. ادرسه جيداً ثم اختر

المدينة	درجة الحرارة العظمى	درجة الحرارة الصغرى
ص	٣٧	٣٤
ع	٣٨	٢٩
ف	٣٧	٢٧

١٦ - أكثر المدن رطوبة نسبية هي المدينة

(أ) س

(ب) ص

(ج) ع

(د) ف

١٧ - أطول الأودية الجافة في شبه جزيرة سيناء وادى..

(أ) - العريش

(ب) - فيران

(ج) - وتير

(د) - العقبة

١٨- تكون وادى عربية بسبب....

(أ) - التواءات

(ب) - تعرية

(ج) - تصدع

(د) - براكين

١٩- تكون منخفض القطارة بفعل...

(أ) - التواءات وتعرية هوائية

(ب) - تصدع وتعرية جوفية

(ج) - براكين وتعرية جوفية

(د) - التواءات وتعرية جوفية

٢٠- يجرى نهر السوبات في دولتي...

(أ) - أثيوبيا وجنوب السودان

(ب) - السودان وجنوب السودان

(ج) - السودان وأوغندا

(د) - أوغندا وأثيوبيا

٢١- الجدول الذي أمامك يوضح درجات الحرارة اليومية لعدة مدن. ادرسه جيداً ثم اختر

المدينة	درجة الحرارة العظمى	درجة الحرارة الصغرى
س	٣٥	٣٣
ص	٣٧	٣٤
ع	٣٨	٢٩
ف	٣٧	٢٧

- أقل المدن في كمية المطر هي المدينة ..

أ - س

ب - ص

ج - ع

د - ف

٢٢- توجد في سيناء جميع الأقاليم المناخية فيما عدا الإقليم ..

أ - البحر المتوسط

ب - الصحراوي

ج - المرتفعات

د - شبه الصحراوي

٢٣- تقع هضبة بارماريكا إلى الشمال مباشرة من منخفض ..

أ - سيوة والبحرية

ب - الخارجة والداخلة

ج - القطارة والداخلة

د - القطارة وسيوة

٢٤- تعتبر من أهم البحيرات التي تغذي مصر بالمياه هي بحيرة

أ - تانا

ب - فيكتوريا

ج - إدوارد

د - كيوجا

٢٥- تصنف المحمية المشار إليها على الخريطة المقابلة إلى محمية..

- أ- جيولوجية
- ب- تراث طبيعي
- ج- أراضي رطبة
- د- متعددة الأغراض

تعد محافظتا الجيزة والقليوبية أكثر المحافظات تأثراً برياح الخماسين في ضوء العبارة.

س- رياح الخماسين سلاح ذو حدين حلل العبارة ثم اقترح حلولاً لتفادي أخطارها.
« ماذا يحدث إذا؟ »

خلت مصر من تكوينات الزمن الجيولوجي الثاني

« ما مدى مصداقية العبارة.

الشبه جزيرة سيناء أهمية دينية واقتصادية على مر العصور.

« دليلاً: الجغرافيا علم الحياة.

س، ما تضييحه

الخريطة أساس علم الجغرافيا

س- تعاني مصر من العديد من المشكلات الاجتماعية لعل أبرزها الهجرة من الريف

للمضر التي أدت لظهور العشوائيات في ضوء العبارة ما هو دور نظم المعلومات الجغرافية في حل مشكلة العشوائيات؟

س- كانت مصر مركزاً حضارياً وثقافياً عبر كل العصور في ضوء العبارة.

حدد دورك كمواطن مصري في إبراز أهمية موقع مصر بالخارج.

س - يتعرض النبات الطبيعي في مصر للتدهور رغم قدرته في ضوء هذه العبارة ما مقترحاتك من أجل الحفاظ على النبات الطبيعي من التدهور.

س - في رأيك هل تستطيع دولة وحدها حل مشكلة التغيرات المناخية

وما هو دورك كمواطن لمساعدة العالم لتخطي هذه المشكلة؟

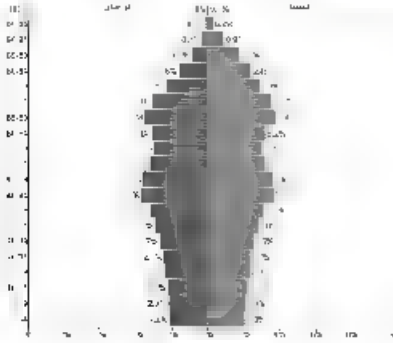
س- فسر أسباب تنوع الثروات المعدنية في مصر؟

س- فسر أسباب تعدد الأشكال الساحلية على البحرين الأحمر والمتوسط؟

س - تتعرض السواحل الشمالية لمصر للغرف متأثرة بالتغيرات المناخية في ضوء العبارة ما مقترحاتك من أجل التغلب على مشكلة تآكل الشواطئ؟

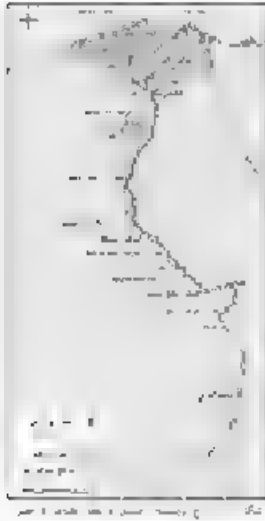
نماذج استرشادية
الفصل الدراسي الثاني
الصف الأول الثانوي

١ - يتميز الهرم السكاني الذي أمامك بارتفاع معدل



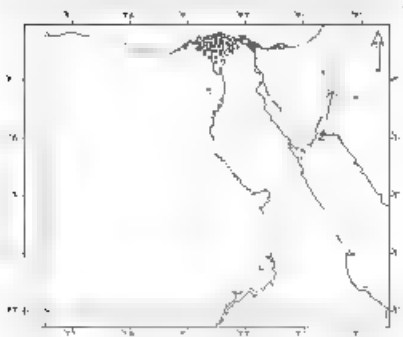
- أ. الإعاقة
- ب. البطالة
- ج. المواليد
- د. الاناث

٢ - تعتمد الزراعة في محافظة قنا على مياه ترعة



- أ. الجرجاوية
- ب. السوهاجية
- ج. أصفون
- د. الإبراهيمية

٣ - المحصول الزراعي الموزع على الخريطة التي أمامك هو



- أ. بنجر السكر
- ب. الأرز
- ج. الذرة
- د. قصب السكر

٤- أكثر المحافظات إنتاجاً لمعدن الفوسفات بمحافظة

- أ. الجيزة
- ب. مطروح
- ج. شمال سيناء
- د. الوادي الجديد

٥- أكثر الصناعات انتشاراً في الوادي والدلتا هي

- أ. المنسوجات
- ب. الخشبية
- ج. المعدنية
- د. الزجاجية

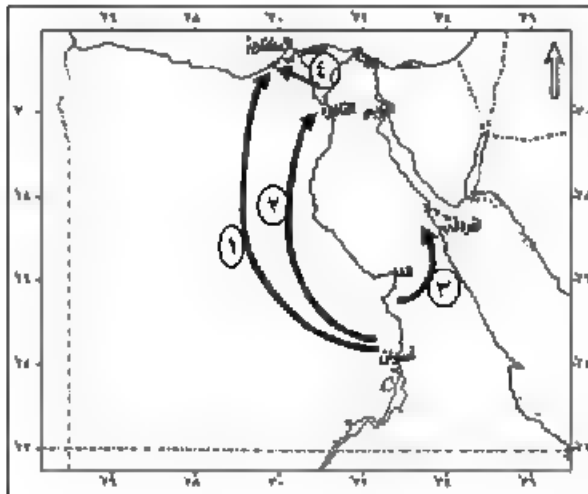
٦- إذا كنت من سكان وادي النيل وأردت العمل في التمدين والسياحة فإنك تتجه

مع التيار رقم

- أ. ١
- ب. ٢
- ج. ٣
- د. ٤

٧- تعد منطقة جنوب الوادي مصدر للجذب السياحي بسبب توفر

- أ. السياحة العلاجية
- ب. التراث الحضاري
- ج. السياحة الشاطئية
- د. التنوع الاجتماعي



٨- توظيف القدرات العلمية تؤدي الى

- أ- هجرة العقول
 - ب- القضاء على العشوائيات
 - ج- تحقيق التنمية الاقتصادية
 - د- ارتفاع معدل الاعالة
- ٩- اشهر الطرق النظرية التي تستخدم للربط بين وسط الوادي وشماله ترعة

.....

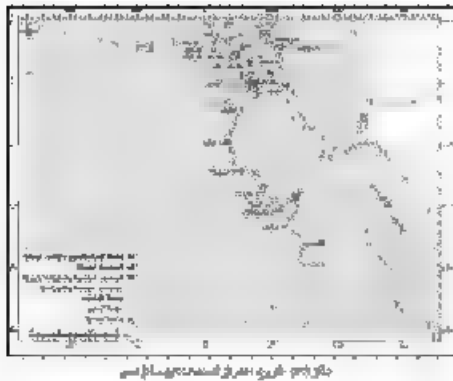
- أ- إسماعيلية
 - ب- السوهاجية
 - ج- النوبارية
 - د- الإبراهيمية
- ١٠- ترتبط مشكلة البطالة ارتباطاً وثيقاً بـ

- أ- هجرة العقول
 - ب- محو الأمية
 - ج- معدل الاعالة
 - د- ظهور العشوائيات
- ١١- تعتمد الزراعة في بعض الأماكن بمحافظة مطروح على

- أ- نهر النيل
 - ب- تحلية مياه البحر
 - ج- الأمطار الشتوية
 - د- ترعة النوبارية
- ١٢- اهم المناطق التي استغلت في استفراخ المعادن منذ العصر الفرعوني وحتى الآن هي

.....

- أ- الصحراء الشرقية
- ب- شمال الدلتا



ج- الساحل الشمالي

د- الصحراء الغربية

١٣- صناعة تنتشر في كل محافظات مصر هي صناعة

أ- مواد البناء

ب- الغزل والنسيج

ج- الزجاج

د- الغذائية

١٤- أثر تفتت الملكية الزراعية على سكان الدلتا من حيث

أ- زيادة العمالة

ب- قلة البطالة

ج- زيادة الهجرة

د- قلة الفقر

١٥- المجتمع الذي يتميز بضعف العلاقات وقلة التلاحم بين سكانه هم سكان

أ- الحضر

ب- الريف

ج- البدو

د- الساحل

١٦- تزداد الحاجة الى المصارف الزراعية إذا كانت التربة

أ- خفيفة

ب- متوسطة

ج- ثقيلة

د- رملية

١٧- أفضل الأماكن التي يمكن استصلاح أراضي بها بحفر آبار جوفية

أ- الصحراء الشرقية

ب- الصحراء الغربية

ج- جنوب سيناء

- د- شمال الدلتا
- ١٨- يتجه السياح شتاء للاستمتاع بالآثار التاريخية
- أ- جنوب الوادي
- ب- وسط الوادي
- ج- الساحل الشمالي
- د- الساحل الشرقي
- ١٩- محافظة يخرج منها السكان مهاجرين رغم أنها محافظة سياحية وصناعية
- أ- قنا
- ب- سوهاج
- ج- أسيوط
- د- أسوان
- ٢٠- أثرت أزمة مياه النيل سلباً على زراعة محصول ...
- أ- القمح
- ب- الذرة
- ج- الشعير
- د- الأرز
- ٢١- تصب السكر محصول تجود زراعته في التربة
- أ- الخفيفة
- ب- الطميية
- ج- الثقيلة
- د- الرملية
- ٢٢- المجتمع الذي يتميز بقوة العلاقة والتلاحم بين سكانه هم سكان
- أ- الريف والحضر
- ب- الريف والبدو
- ج- الحضر والساحل
- د- الحضر والبدو

٢٣- أهم المحافظات إنتاجا للمحيد هي

أ- البحيرة

ب- الفيوم

ج- الجيزة

د- مطروح

٢٤- ينقل البترول من منطقة خليج السويس للتكرير والتصدير إلى

أ- القاهرة

ب- أسيوط

ج- الساحل الشرقي

د- الساحل الشمالي

٢٥- ما العلاقة بين :

الزيادة السكانية

الحاصل النقدية .

٢٦- ما ذا يحدث إذا : استطاعت مصر مع الدول العربية تحقيق سوق مشتركة

٢٧- برهن مع ذكر أمثلة على صحة العبارة الآتية :

تتمثل جميع أنظمة الري في الصحراء الغربية ؟

٢٨- تمثل العمالة الزراعية في مصر نسبة كبيرة من سكانها لكنها أخذت في

التناقص

استنتاج العوامل التي أدت الى تناقص

العمالة الزراعية .

٢٩- حدد أوجه الاختلاف بين :

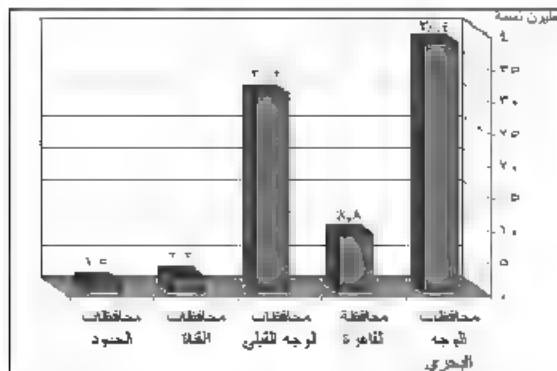
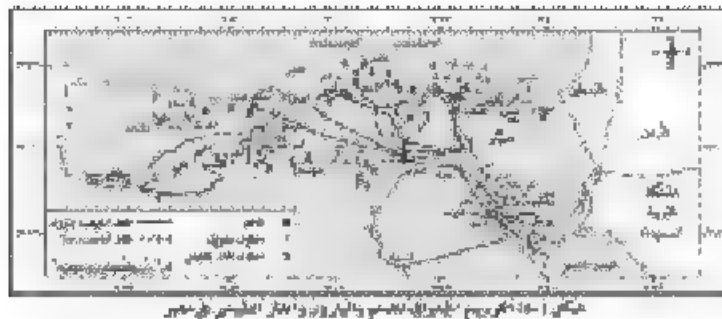
الأنشطة البشرية شمال سيناء والأنشطة

البشرية جنوب سيناء

٣٠- إقليم مريوط مجال واسع للتنمية

الاقتصادية حلل هذه العبارة

جغرافياً



أعداد السكان في مناطق التركز السكاني في مصر عام ٢٠١٢م

٣١ - الشكل البياني الذي أمامك يوضح التمرکز السكاني
اقتراح حلولاً لهذه المشكلة .

٣٢ - اثرات البيئة الطبيعية في توزيع سكان مصر بصفة عامة في ضوء العبارة
حدد المشكلات المترتبة على ذلك التوزيع في محافظتك .

٣٣ - ما العلاقة بين : وسائل النقل والتنمية الاقتصادية .

٣٤ - دلل على صحة العبارة :

الموقع الجغرافي من مقومات الجذب السياحي في مصر .

٣٥ - الديون من اهم التحديات التي تواجه الاقتصاد المصري استنتج أسباب هذه
المشكلة .

٣٦ - تتمتع شبه جزيرة سيناء بأهمية اقتصادية كبيرة لتمدد الموارد الاقتصادية
بها .

في ضوء العبارة استنتج اهم الصناعات التي يمكن ان تقوم بها .

٣٧ - امامك صورة توضح شكل الهجرة غير الشرعية

في ضوء ذلك اقترح حلولاً لهذه المشكلة

٣٨ - تبذل الدولة جهوداً كبيرة في تنمية الثروات

والموارد المعدنية في ضوء العبارة

ضع رؤية مستقبلية لاهم الأساليب العلمية المتقدمة

في التنقيب عن هذه الثروات

٣٩ - التوسع الصناعي في مصر سبيلها لحل مشكلة

العجز في الميزان التجاري . اشرح هذه العبارة

٤٠ - التوسع الصناعي في مصر سبيلها لحل مشكلة العجز في الميزان التجاري . اشرح
هذه العبارة

٤١ - ماذا يحدث إذا : كانت معدلات التنمية في مصر مناسبة لعدد السكان .

٤٢ - كيف يمكن الاستفادة من : النقل النهري في السياحة في مصر .

٤٣ - وضع وجه الشبه بين : محافظتي القليوبية وأسوان من حيث الخصائص
الاقتصادية .



- ٤٤ - وضع العلاقة بين كل من : الإحصاءات السكانية - خفض معدلات الزيادة الطبيعية.
- ٤٥ - (الاستثمارات الاقتصادية والبطالة وجهان لعملة واحدة) في ضوء العبارة وضع: أثر هذه العلاقة سلباً أو إيجاباً على المشكلة السكانية في مصر
- ٤٦ - ما مقترحاتك من أجل : نجاح مصر في جذب المستثمرين العرب في شتى المجالات الاقتصادية
- ٤٧ - من وجهة نظرك كيف يمكن تنمية الثروة الحيوانية في مصر.
- ٤٨ - الزحف العمراني من المشكلات التي تهدد الأمن الغذائي في مصر. حدد دورك كمواطن مصري لمواجهة هذه المشكلة
- ٤٩ - اتجهت مصر في الفترة الأخيرة للاهتمام بطرق النقل والمواصلات في ضوء العبارة. ما العلاقة بين النقل والمواصلات والتنمية الاقتصادية

المواصفات الفنية:

مقاس الكتاب:	$\frac{1}{8}$ (٨٠×٥٧) سم
طبع المتن:	ألوان
طبع الغلاف:	ألوان
ورق المتن:	٧٠ جم أبيض
ورق الغلاف:	١٨٠ جم كوشيه أبيض مستورد
عدد الصفحات:	١٧٦ صفحة + ٤ للغلاف

رقم الإيداع: ٢٠٢٢/١٦٩٣٤

طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية
طبعة ٢٠٢٢/٧٠٧٢

الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية

٧٣٦ س ٢٠٢٢ - ٨٩٠٢٧ ر

رئيس مجلس الإدارة

محاسب / أشرف إمام عبد السلام

